



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL,

MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

**REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA NA RUA ANTONIO JOSÉ DA
ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN - MARÇO/2024**



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.771,16	0,60 %
2	PRAÇA OLINTO ROCHA	223.044,28	48,51 %
3	QUIOSQUES	180.666,67	39,29 %
4	BANHEIRO PÚBLICO	53.330,66	11,60 %

Total sem BDI 380.956,20

Total do BDI 78.856,57

Total Geral 459.812,77

quatrocentos e cinquenta e nove mil, oitocentos e doze reais e setenta e sete centavos



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.771,16	0,60 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	382,65	461,86	2.771,16	0,60 %
2			PRAÇA OLINTO ROCHA					223.044,28	48,51 %
2.1			SERVIÇOS INICIAIS					13.175,05	2,87 %
2.1.1	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	222,23	19,00	22,93	5.095,73	1,11 %
2.1.2	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	23,70	190,08	229,43	5.437,49	1,18 %
2.1.3	022753	SBC	RETIRADA PISO BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO C/JUNTAS	m²	155,14	2,54	3,07	476,28	0,10 %
2.1.4	022642	SBC	RETIRADA EMBOCO E REBOCO EXTERNO COM ANDAIME ELEVADO	m²	34,08	4,99	6,02	205,16	0,04 %
2.1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8,91	34,68	41,86	372,97	0,08 %
2.1.6	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,41	45,79	55,27	22,66	0,00 %
2.1.7	170412	SIURB	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM REJUNTAMENTO	m²	73,18	7,99	9,64	705,46	0,15 %
2.1.8	096212	SIURB	RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	8,00	48,54	58,59	468,72	0,10 %
2.1.9	09.64.024	FDE	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	2,00	161,80	195,29	390,58	0,08 %
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					2.803,80	0,61 %
2.2.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	9,00	36,88	44,51	400,59	0,09 %
2.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	20,24	50,24	60,64	1.227,35	0,27 %
2.2.3	020069	SBC	COMPACTACAO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	m²	51,54	12,49	15,08	777,22	0,17 %
2.2.4	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	286,79	1,15	1,39	398,64	0,09 %
2.3			FUNDAÇÕES					8.922,30	1,94 %
2.3.1	1030022	CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS EARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020	M³	12,84	409,15	493,84	6.340,91	1,38 %
2.3.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,86	467,29	564,02	485,06	0,11 %
2.3.3	CP-112826	Próprio	Cópia da SINAPI (104488) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,96	1.809,18	2.183,68	2.096,33	0,46 %
2.4			ESTRUTURA					6.376,35	1,39 %
2.4.1	CP-112826	Próprio	Cópia da SINAPI (104488) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	2,92	1.809,18	2.183,68	6.376,35	1,39 %
2.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					50.208,96	10,92 %
2.5.1	CP-112833	Próprio	Cópia da ORSE (13176) - Luminária sobrepor quadrada Led 25W*, 6500K G- Light ou similar	un	36,00	61,73	74,51	2.682,36	0,58 %
2.5.2	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	20,00	75,40	91,01	1.820,20	0,40 %
2.5.3	060491	SBC	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	UN	4,00	66,63	80,42	321,68	0,07 %
2.5.4	11153	ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	12,00	34,53	41,68	500,16	0,11 %
2.5.5	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00	114,29	137,95	827,70	0,18 %
2.5.6	CP-112834	Próprio	Cópia da SINAPI (101660) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	465,29	561,61	4.492,88	0,98 %
2.5.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	13,00	41,58	50,19	652,47	0,14 %
2.5.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280,80	2,41	2,91	817,13	0,18 %
2.5.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	996,20	3,58	4,32	4.303,58	0,94 %
2.5.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	535,80	5,63	6,80	3.643,44	0,79 %
2.5.11	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,20	8,62	10,40	158,08	0,03 %
2.5.12	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	63,20	34,74	41,93	2.649,98	0,58 %
2.5.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	22,39	27,02	54,04	0,01 %
2.5.14	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	34,44	41,57	332,56	0,07 %
2.5.15	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	23,61	28,50	456,00	0,10 %
2.5.16	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	26,04	31,43	754,32	0,16 %
2.5.17	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	41,74	50,38	403,04	0,09 %
2.5.18	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	32,32	39,01	312,08	0,07 %

PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.5.19	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	8,17	9,86	157,76	0,03 %
2.5.20	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	12,28	14,82	622,44	0,14 %
2.5.21	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	20,67	24,95	1.122,75	0,24 %
2.5.22	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	11,53	13,92	501,12	0,11 %
2.5.23	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29,00	10,59	12,78	370,62	0,08 %
2.5.24	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	10,99	13,26	106,08	0,02 %
2.5.25	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,89	14,35	14,35	0,00 %
2.5.26	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	83,80	101,15	101,15	0,02 %
2.5.27	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,80	18,49	22,32	62,50	0,01 %
2.5.28	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,50	12,38	14,94	37,35	0,01 %
2.5.29	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,30	14,44	17,43	284,11	0,06 %
2.5.30	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	11,90	14,36	215,40	0,05 %
2.5.31	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,50	9,25	11,16	172,98	0,04 %
2.5.32	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	231,00	8,10	9,78	2.259,18	0,49 %
2.5.33	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	10,55	12,73	63,65	0,01 %
2.5.34	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	8,78	10,60	53,00	0,01 %
2.5.35	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	7,58	9,15	45,75	0,01 %
2.5.36	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	6,67	8,05	152,95	0,03 %
2.5.37	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	11,58	13,98	475,32	0,10 %
2.5.38	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147,80	6,10	7,36	1.087,81	0,24 %
2.5.39	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	74,95	90,46	814,14	0,18 %
2.5.40	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	6.909,38	8.339,62	8.339,62	1,81 %
2.5.41	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	93,38	112,71	1.352,52	0,29 %
2.5.42	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4	UN	12,00	18,80	22,69	272,28	0,06 %
2.5.43	9391	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg	2,27	116,81	140,99	320,05	0,07 %
2.5.44	9392	ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	3,16	94,08	113,55	358,82	0,08 %
2.5.45	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	103,00	3,58	4,32	444,96	0,10 %
2.5.46	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	194,00	10,25	12,37	2.399,78	0,52 %
2.5.47	12915	ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	13,00	94,86	114,50	1.488,50	0,32 %
2.5.48	078031	SBC	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	UN	9,00	44,51	53,72	483,48	0,11 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.5.49	CP-112842	Próprio	Copia da SINAPI (100603) - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2,00	350,80	423,42	846,84	0,18 %
2.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.363,37	1,17 %
2.6.1	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	33,67	40,64	365,76	0,08 %
2.6.2	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	20,86	25,18	251,80	0,05 %
2.6.3	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	15,75	19,01	152,08	0,03 %
2.6.4	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	14,94	18,03	162,27	0,04 %
2.6.5	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	4,08	4,92	98,40	0,02 %
2.6.6	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,57	6,72	13,44	0,00 %
2.6.7	103954	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,09	7,35	14,70	0,00 %
2.6.8	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	10,45	12,61	113,49	0,02 %
2.6.9	103952	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	3,83	4,62	36,96	0,01 %
2.6.10	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54,00	4,71	5,68	306,72	0,07 %
2.6.11	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	5,67	6,84	109,44	0,02 %
2.6.12	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	8,18	9,87	98,70	0,02 %
2.6.13	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	4,35	5,25	42,00	0,01 %
2.6.14	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,17	7,45	7,45	0,00 %
2.6.15	4964	ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	14,00	12,33	14,88	208,32	0,05 %
2.6.16	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	7,35	8,87	26,61	0,01 %
2.6.17	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	117,90	7,39	8,92	1.051,67	0,23 %
2.6.18	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,30	8,48	10,24	269,31	0,06 %
2.6.19	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,70	13,58	16,39	306,49	0,07 %
2.6.20	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,50	14,34	17,31	147,14	0,03 %
2.6.21	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,64	8,01	48,06	0,01 %
2.6.22	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,56	13,95	13,95	0,00 %
2.6.23	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	20,76	25,06	225,54	0,05 %
2.6.24	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	35,00	42,25	380,25	0,08 %
2.6.25	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	24,82	29,96	29,96	0,01 %
2.6.26	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	17,00	20,52	164,16	0,04 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.6.27	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	13,89	16,77	150,93	0,03 %
2.6.28	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	51,89	62,63	62,63	0,01 %
2.6.29	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	33,38	40,29	322,32	0,07 %
2.6.30	12915	ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	1,00	94,86	114,50	114,50	0,02 %
2.6.31	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	1,00	56,60	68,32	68,32	0,01 %
2.7			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					20.175,37	4,39 %
2.7.1	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	5,00	131,30	158,48	792,40	0,17 %
2.7.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	60,74	73,31	879,72	0,19 %
2.7.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,50	27,87	33,64	555,06	0,12 %
2.7.4	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,10	25,17	30,38	823,30	0,18 %
2.7.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	59,00	20,03	24,18	1.426,62	0,31 %
2.7.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	12,70	15,33	214,62	0,05 %
2.7.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	12,04	14,53	610,26	0,13 %
2.7.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	22,96	27,71	249,39	0,05 %
2.7.9	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	33,85	40,86	122,58	0,03 %
2.7.10	89829	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	31,38	37,88	189,40	0,04 %
2.7.11	1582	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	5,00	15,77	19,03	95,15	0,02 %
2.7.12	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	43,93	53,02	106,04	0,02 %
2.7.13	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	17,92	21,63	21,63	0,00 %
2.7.14	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	9,68	11,68	93,44	0,02 %
2.7.15			SUMIDOUROS					13.995,76	3,04 %
2.7.15.1	2500	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	22,54	76,20	91,97	2.073,00	0,45 %
2.7.15.2	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	2,46	2.613,49	3.154,48	7.760,02	1,69 %
2.7.15.3	1030022	CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020	M³	4,56	409,15	493,84	2.251,91	0,49 %
2.7.15.4	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	8,05	196,66	237,37	1.910,83	0,42 %
2.8			REVESTIMENTOS					5.656,58	1,23 %
2.8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	110,48	3,10	3,74	413,20	0,09 %
2.8.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	110,48	39,32	47,46	5.243,38	1,14 %
2.9			PISO					46.329,33	10,08 %
2.9.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	3,09	488,68	589,84	1.822,61	0,40 %
2.9.2	1100053	CAERN	PISO EM CONCRETO (CASALHINHO), 15 MPA, ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC. R_11/2020	M²	51,54	23,40	28,24	1.455,49	0,32 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.9.3	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	m²	67,20	82,69	99,81	6.707,23	1,46 %
2.9.4	CP-112835	Próprio	Copia da SBC (172242) - PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 6cm SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA	m²	454,30	66,28	80,00	36.344,00	7,90 %
2.10			ESQUADRIAS					47.453,40	10,32 %
2.10.1	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	146,07	70,31	84,86	12.395,50	2,70 %
2.10.2	9979	ORSE	Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)	m	517,72	20,46	24,70	12.787,68	2,78 %
2.10.3	071371	AGETOP CIVIL	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	Un	86,00	6,31	7,62	655,32	0,14 %
2.10.4	071275	AGETOP CIVIL	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 1/4"	Un	86,00	11,31	13,65	1.173,90	0,26 %
2.10.5	CP-112839	Próprio	Copia da ORSE (13073) - Perfil u dobrado de chapa udc simples- 200 x 50 x 3 mm com solda	m	110,00	52,61	63,50	6.985,00	1,52 %
2.10.6	CP-112841	Próprio	Copia da SETOP (ED-15447) - BANCO DE FERRO (ESTRUTURA E ASSENTO) SEM ENCOSTO, MEDINDO 45X45X300CM, CONFORME MODELO DO PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO.	un	10,00	1.114,83	1.345,60	13.456,00	2,93 %
2.11			PINTURA					6.186,08	1,35 %
2.11.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	146,84	2,31	2,79	409,68	0,09 %
2.11.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	146,84	12,54	15,14	2.223,16	0,48 %
2.11.3	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m²	84,42	9,30	11,23	948,04	0,21 %
2.11.4	2329	ORSE	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	m²	84,42	25,57	30,86	2.605,20	0,57 %
2.12			DIVERSOS					10.393,69	2,26 %
2.12.1	CP-112843	Próprio	Copia da ORSE (7774) - Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio	un	42,00	42,67	51,50	2.163,00	0,47 %
2.12.2	CP-112844	Próprio	Copia da ORSE (9260) - Planta - Palmeira Rabo de Raposa h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	13,00	236,15	285,03	3.705,39	0,81 %
2.12.3	CP-112845	Próprio	Copia da ORSE (9868) - Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	88,00	18,85	22,75	2.002,00	0,44 %
2.12.4	CP-112846	Próprio	Copia da ORSE (7673) - Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	4,00	31,92	38,53	154,12	0,03 %
2.12.5	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	27,32	15,72	18,97	518,26	0,11 %
2.12.6	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	573,04	2,68	3,23	1.850,92	0,40 %
3			QUIOSQUES					180.666,67	39,29 %
3.1			SERVIÇOS INICIAIS					9.174,51	2,00 %
3.1.1	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	196,12	3,65	4,41	864,89	0,19 %
3.1.2	022642	SBC	RETIRADA EMBOCO E REBOCO EXTERNO COM ANDAIME ELEVADO	m²	457,08	4,99	6,02	2.751,62	0,60 %
3.1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,24	34,68	41,86	10,05	0,00 %
3.1.4	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	60,00	10,23	12,35	741,00	0,16 %
3.1.5	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	60,00	19,00	22,93	1.375,80	0,30 %
3.1.6	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	2,60	190,08	229,43	596,52	0,13 %
3.1.7	4521	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m²	17,16	31,39	37,89	650,19	0,14 %
3.1.8	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	17,28	11,69	14,11	243,82	0,05 %
3.1.9	010240	IOPES	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	16,00	8,03	9,69	155,04	0,03 %
3.1.10	020100	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	101,68	3,28	3,96	402,65	0,09 %
3.1.11	8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	101,68	6,95	8,39	853,10	0,19 %
3.1.12	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	101,68	3,09	3,73	379,27	0,08 %
3.1.13	010223	IOPES	Retirada de aparelhos sanitários	und	8,00	15,59	18,82	150,56	0,03 %
3.2			ESTRUTURA					7.266,02	1,58 %
3.2.1	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO, 3 DEMÃOS	m²	17,16	22,03	26,59	456,28	0,10 %
3.2.2	040197	SIURB	CONCRETO "GROUT"	m³	1,72	690,81	833,81	1.434,15	0,31 %
3.2.3	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,88	58,30	70,37	484,15	0,11 %
3.2.4	CP-112826	Próprio	Copia da SINAPI (104488) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	2,24	1.809,18	2.183,68	4.891,44	1,06 %
3.3			ALVENARIA					2.341,20	0,51 %
3.3.1	CP-112830	Próprio	Copia da SINAPI (103356) - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	46,12	30,78	37,15	1.713,36	0,37 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.2	CP-112827	Próprio	Copia da SINAPI (93183) - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,60	54,18	65,40	627,84	0,14 %
3.4			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	0,00 %
3.5			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					-	0,00 %
3.6			APARELHOS					13.744,88	2,99 %
3.6.1	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	281,28	339,50	2.716,00	0,59 %
3.6.2	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	586,90	708,39	5.667,12	1,23 %
3.6.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	101,39	122,38	979,04	0,21 %
3.6.4	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	16,80	79,62	96,10	1.614,48	0,35 %
3.6.5	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8,00	257,42	310,71	2.485,68	0,54 %
3.6.6	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	29,26	35,32	282,56	0,06 %
3.7			REVESTIMENTOS					64.399,37	14,01 %
3.7.1	1100129	CAERN	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M	40,00	14,90	17,98	719,20	0,16 %
3.7.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	639,08	3,10	3,74	2.390,16	0,52 %
3.7.3	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	434,44	29,57	35,69	15.505,16	3,37 %
3.7.4	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	204,72	39,32	47,46	9.716,01	2,11 %
3.7.5	10062	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	120,08	42,07	50,78	6.097,66	1,33 %
3.7.6	13429	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 34 x 50 cm, linha fileto rústico eko mix, Pamesa ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	297,20	68,04	82,12	24.406,06	5,31 %
3.7.7	171049	SBC	PORCELANATO 32x59cm RETIFICADO BRILHANTE SNOW BRANCO INCEPA	m²	37,40	123,28	148,80	5.565,12	1,21 %
3.8			PISO					5.572,46	1,21 %
3.8.1	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	60,00	25,63	30,94	1.856,40	0,40 %
3.8.2	10062	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	60,00	42,07	50,78	3.046,80	0,66 %
3.8.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,80	81,54	98,42	669,26	0,15 %
3.9			COBERTURA					53.607,13	11,66 %
3.9.1	298	ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m²	28,72	174,70	210,86	6.055,90	1,32 %
3.9.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,08	46,05	55,58	2.449,97	0,53 %
3.9.3	4732	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m²	60,88	39,96	48,23	2.936,24	0,64 %
3.9.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	60,88	59,84	72,23	4.397,36	0,96 %
3.9.5	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	76,80	58,32	70,39	5.405,95	1,18 %
3.9.6	12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	101,68	106,73	128,82	13.098,42	2,85 %
3.9.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	101,68	66,33	80,06	8.140,50	1,77 %
3.9.8	305	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	33,92	109,25	131,86	4.472,69	0,97 %
3.9.9	299	ORSE	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	2,00	57,51	69,41	138,82	0,03 %
3.9.10	CP-112831	Próprio	Copia da SINAPI (96116) - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	135,68	39,76	47,99	6.511,28	1,42 %
3.10			ESQUADRIAS					16.815,38	3,66 %
3.10.1	ED-50982	SETOP	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	m²	14,32	364,01	439,36	6.291,64	1,37 %
3.10.2	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	8,00	398,01	480,40	3.843,20	0,84 %
3.10.3	102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	8,00	228,78	276,14	2.209,12	0,48 %
3.10.4	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	8,00	297,71	359,34	2.874,72	0,63 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.10.5	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	14,00	94,49	114,05	1.596,70	0,35 %
3.11			PINTURA					7.552,95	1,64 %
3.11.1	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	145,36	15,59	18,82	2.735,68	0,59 %
3.11.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	145,36	2,72	3,28	476,78	0,10 %
3.11.3	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	145,36	14,33	17,30	2.514,73	0,55 %
3.11.4	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m²	56,56	9,30	11,23	635,17	0,14 %
3.11.5	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	56,56	17,44	21,05	1.190,59	0,26 %
3.12			DIVERSOS					192,77	0,04 %
3.12.1	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	59,68	2,68	3,23	192,77	0,04 %
4			BANHEIRO PÚBLICO					53.330,66	11,60 %
4.1			SERVIÇOS INICIAIS					2.541,03	0,55 %
4.1.1	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	41,96	3,65	4,41	185,04	0,04 %
4.1.2	022642	SBC	RETIRADA EMBOCO E REBOCO EXTERNO COM ANDAIME ELEVADO	m²	141,96	4,99	6,02	854,60	0,19 %
4.1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,15	34,68	41,86	90,00	0,02 %
4.1.4	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	15,35	10,23	12,35	189,57	0,04 %
4.1.5	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	31,19	19,00	22,93	715,19	0,16 %
4.1.6	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,58	45,79	55,27	87,33	0,02 %
4.1.7	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	0,42	190,08	229,43	96,36	0,02 %
4.1.8	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	1,96	11,69	14,11	27,66	0,01 %
4.1.9	4521	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m²	5,28	31,39	37,89	200,06	0,04 %
4.1.10	010240	IOPES	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	4,00	8,03	9,69	38,76	0,01 %
4.1.11	010223	IOPES	Retirada de aparelhos sanitários	und	3,00	15,59	18,82	56,46	0,01 %
4.2			ESTRUTURA					1.790,04	0,39 %
4.2.1	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m²	1,96	22,03	26,59	52,12	0,01 %
4.2.2	040197	SIURB	CONCRETO "GROUT"	m³	0,29	690,81	833,81	241,80	0,05 %
4.2.3	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,78	58,30	70,37	54,89	0,01 %
4.2.4	CP-112826	Próprio	Cópia da SINAPI (104488) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,66	1.809,18	2.183,68	1.441,23	0,31 %
4.3			ALVENARIA					636,26	0,14 %
4.3.1	CP-112830	Próprio	Cópia da SINAPI (103356) - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	14,64	30,78	37,15	543,88	0,12 %
4.3.2	CP-112828	Próprio	Cópia da SINAPI (93184) - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	31,89	38,49	92,38	0,02 %
4.4			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	0,00 %
4.5			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					-	0,00 %
4.6			REDE DE VENTILAÇÃO					-	0,00 %
4.7			APARELHOS					7.375,23	1,60 %
4.7.1	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	637,19	769,09	769,09	0,17 %
4.7.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	130,50	157,51	315,02	0,07 %
4.7.3	170115	IOPES	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	2,00	328,28	396,23	792,46	0,17 %
4.7.4	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	7,60	9,17	18,34	0,00 %
4.7.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	10,06	12,14	24,28	0,01 %
4.7.6	2058	ORSE	Torneira de metal Ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	un	4,00	130,46	157,47	629,88	0,14 %
4.7.7	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,85	451,72	545,23	1.008,68	0,22 %
4.7.8	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	5,16	79,62	96,10	495,88	0,11 %
4.7.9	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	456,76	551,31	551,31	0,12 %
4.7.10	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	36,44	43,98	43,98	0,01 %
4.7.11	C4635	SEINFRA	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	902,25	1.089,02	2.178,04	0,47 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.7.12	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	424,98	512,95	512,95	0,11 %
4.7.13	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	29,26	35,32	35,32	0,01 %
4.8			REVESTIMENTOS					13.481,49	2,93 %
4.8.1	1100129	CAERN	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M	10,00	14,90	17,98	179,80	0,04 %
4.8.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	140,08	3,10	3,74	523,90	0,11 %
4.8.3	3312	ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisas 08/2015	m²	15,35	9,79	11,82	181,44	0,04 %
4.8.4	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	118,44	29,57	35,69	4.227,12	0,92 %
4.8.5	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	21,64	39,32	47,46	1.027,03	0,22 %
4.8.6	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	m²	15,35	29,61	35,74	548,61	0,12 %
4.8.7	10062	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	31,62	42,07	50,78	1.605,66	0,35 %
4.8.8	13429	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 34 x 50 cm, linha fileto rústico eko mix, Pamesa ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	47,68	68,04	82,12	3.915,48	0,85 %
4.8.9	10989	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço Rev 01_01/22	m²	19,78	53,30	64,33	1.272,45	0,28 %
4.9			PISO					1.901,96	0,41 %
4.9.1	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	31,19	25,63	30,94	965,02	0,21 %
4.9.2	10062	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	15,35	42,07	50,78	779,47	0,17 %
4.9.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,60	81,54	98,42	157,47	0,03 %
4.10			COBERTURA					11.487,07	2,50 %
4.10.1	298	ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m²	4,50	174,70	210,86	948,87	0,21 %
4.10.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,54	46,05	55,58	641,39	0,14 %
4.10.3	4732	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m²	15,84	39,96	48,23	763,96	0,17 %
4.10.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	15,84	59,84	72,23	1.144,12	0,25 %
4.10.5	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	17,24	58,32	70,39	1.213,52	0,26 %
4.10.6	12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	8,18	106,73	128,82	1.053,75	0,23 %
4.10.7	13060	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m²	8,18	468,45	565,42	4.625,14	1,01 %
4.10.8	9979	ORSE	Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)	m	10,40	20,46	24,70	256,88	0,06 %
4.10.9	10899	ORSE	Esticador para cabo de aço 5/8"	un	8,00	41,68	50,31	402,48	0,09 %
4.10.10	2953	ORSE	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	un	8,00	3,31	4,00	32,00	0,01 %
4.10.11	8389	ORSE	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	un	16,00	14,85	17,92	286,72	0,06 %
4.10.12	040395	SBC	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	8,00	9,01	10,88	87,04	0,02 %
4.10.13	60.92.71	EMBASA	PORCA OLHAL GALVANIZADA, ROSCA M16	UN	8,00	3,23	3,90	31,20	0,01 %
4.11			ESQUADRIAS					6.136,24	1,33 %
4.11.1	ED-50982	SETOP	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	m²	3,57	364,01	439,36	1.568,52	0,34 %
4.11.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,45	560,97	677,09	2.335,96	0,51 %
4.11.3	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	2,00	398,01	480,40	960,80	0,21 %
4.11.4	102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	2,00	228,78	276,14	552,28	0,12 %
4.11.5	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	2,00	297,71	359,34	718,68	0,16 %
4.12			PINTURA					1.874,79	0,41 %
4.12.1	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	36,99	15,59	18,82	696,15	0,15 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.12.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	36,99	2,72	3,28	121,33	0,03 %
4.12.3	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	36,99	14,33	17,30	639,93	0,14 %
4.12.4	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m²	12,93	9,30	11,23	145,20	0,03 %
4.12.5	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	12,93	17,44	21,05	272,18	0,06 %
4.13			DIVERSOS					6.106,55	1,33 %
4.13.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	186,16	224,70	898,80	0,20 %
4.13.2	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	0,48	329,01	397,12	190,62	0,04 %
4.13.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	8,92	461,39	556,90	4.967,55	1,08 %
4.13.4	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	15,35	2,68	3,23	49,58	0,01 %

Total sem BDI 380.956,20

Total do BDI 78.856,57

Total Geral 459.812,77

quatrocentos e cinquenta e nove mil, oitocentos e doze reais e setenta e sete centavos



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023,

SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.771,16	100,00% 2.771,16			
2	PRAÇA OLINTO ROCHA	100,00% 223.044,28		11,16% 24.901,15	49,94% 111.385,65	38,90% 86.757,48
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 13.175,05		100,00% 13.175,05		
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 2.803,80		100,00% 2.803,80		
2.3	FUNDAÇÕES	100,00% 8.922,30		100,00% 8.922,30		
2.4	ESTRUTURA	100,00% 6.376,35			100,00% 6.376,35	
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 50.208,96			70,00% 35.146,27	30,00% 15.062,69
2.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 5.363,37			70,00% 3.754,36	30,00% 1.609,01
2.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 20.175,37			70,00% 14.122,76	30,00% 6.052,61
2.7.15	SUMIDOUROS	0,00% 13.995,76				
2.8	REVESTIMENTOS	100,00% 5.656,58			100,00% 5.656,58	
2.9	PISO	100,00% 46.329,33			100,00% 46.329,33	
2.10	ESQUADRIAS	100,00% 47.453,40				100,00% 47.453,40
2.11	PINTURA	100,00% 6.186,08				100,00% 6.186,08
2.12	DIVERSOS	100,00% 10.393,69				100,00% 10.393,69
3	QUIOSQUES	100,00% 180.666,67	57,89% 104.588,55	37,82% 68.332,41		4,29% 7.745,72
3.1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 9.174,51	100,00% 9.174,51			
3.2	ESTRUTURA	100,00% 7.266,02	100,00% 7.266,02			
3.3	ALVENARIA	100,00% 2.341,20	100,00% 2.341,20			
3.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00% 0,00				
3.5	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,00% 0,00				
3.6	APARELHOS	100,00% 13.744,88		100,00% 13.744,88		
3.7	REVESTIMENTOS	100,00% 64.399,37	50,00% 32.199,69	50,00% 32.199,69		
3.8	PISO	100,00% 5.572,46		100,00% 5.572,46		
3.9	COBERTURA	100,00% 53.607,13	100,00% 53.607,13			
3.10	ESQUADRIAS	100,00% 16.815,38		100,00% 16.815,38		
3.11	PINTURA	100,00% 7.552,95				100,00% 7.552,95
3.12	DIVERSOS	100,00% 192,77				100,00% 192,77



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
4	BANHEIRO PÚBLICO	100,00% 53.330,66	43,49% 23.195,15	41,54% 22.154,18		14,97% 7.981,34
4.1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 2.541,03	100,00% 2.541,03			
4.2	ESTRUTURA	100,00% 1.790,04	100,00% 1.790,04			
4.3	ALVENARIA	100,00% 636,26	100,00% 636,26			
4.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00% 0,00				
4.5	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,00% 0,00				
4.6	REDE DE VENTILAÇÃO	0,00% 0,00				
4.7	APARELHOS	100,00% 7.375,23		100,00% 7.375,23		
4.8	REVESTIMENTOS	100,00% 13.481,49	50,00% 6.740,75	50,00% 6.740,75		
4.9	PISO	100,00% 1.901,96		100,00% 1.901,96		
4.10	COBERTURA	100,00% 11.487,07	100,00% 11.487,07			
4.11	ESQUADRIAS	100,00% 6.136,24		100,00% 6.136,24		
4.12	PINTURA	100,00% 1.874,79				100,00% 1.874,79
4.13	DIVERSOS	100,00% 6.106,55				100,00% 6.106,55
			28,39%	25,09%	24,22%	22,29%
			130.554,85	115.387,73	111.385,65	102.484,54
			28,39%	53,49%	77,71%	100,0%
			130.554,85	245.942,58	357.328,23	459.812,77

**Quadro de Composição do BDI 1**Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE MAJOR SALES
----------------------	--

OBJETO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA
--

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	DESONERAÇÃO Não
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,70%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Observações:

Local:
0Data:
17 de março de 2024

Responsável Técnico
Nome: JOSÉ CRISTIANO DOS SANTOS
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 2100025732/RN

Responsável Tomador
Nome: MARIA ELCE MAFALDO DE PAIVA FE
Cargo: PREFEITA



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	382,65	46,00	9,34	406,52	461,86	276,00	56,04	2.439,12	2.771,16	0,60 %	
2			PRAÇA OLINTO ROCHA													
2.1			SERVIÇOS INICIAIS													
2.1.1	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	222,23	19,00	12,04	3,36	7,53	22,93	2.675,65	746,69	1.673,39	5.095,73	1,11 %	
2.1.2	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	23,70	190,08	120,45	33,77	75,21	229,43	2.854,67	800,35	1.782,47	5.437,49	1,18 %	
2.1.3	022753	SBC	RETIRADA PISO BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO C/JUNTAS	m²	155,14	2,54	1,54	0,46	1,07	3,07	238,92	71,36	166,00	476,28	0,10 %	
2.1.4	022642	SBC	RETIRADA EMBOCO E REBOCO EXTERNO COM ANDAIME ELEVADO	m²	34,08	4,99	3,03	0,92	2,07	6,02	103,26	31,35	70,55	205,16	0,04 %	
2.1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8,91	34,68	22,42	6,02	13,42	41,86	199,76	53,64	119,57	372,97	0,08 %	
2.1.6	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,41	45,79	26,33	8,43	20,51	55,27	10,80	3,46	8,40	22,66	0,00 %	
2.1.7	170412	SIURB	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM REJUNTAMENTO	m²	73,18	7,99	-	-	9,64	9,64	-	-	705,46	705,46	0,15 %	
2.1.8	096212	SIURB	RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	8,00	48,54	35,36	7,42	15,81	58,59	282,88	59,36	126,48	468,72	0,10 %	
2.1.9	09.64.024	FDE	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UN	2,00	161,80	117,90	24,80	52,59	195,29	235,80	49,60	105,18	390,58	0,08 %	
2.2			MOVIMENTO DE TERRA													
2.2.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	9,00	36,88	22,41	6,82	15,28	44,51	201,69	61,38	137,52	400,59	0,09 %	
2.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	20,24	50,24	30,53	9,29	20,82	60,64	617,93	188,03	421,39	1.227,35	0,27 %	
2.2.3	020069	SBC	COMPACTAÇÃO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	m²	51,54	12,49	8,28	2,12	4,68	15,08	426,75	109,26	241,21	777,22	0,17 %	
2.2.4	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	286,79	1,15	0,18	0,70	0,51	1,39	51,62	200,75	146,27	398,64	0,09 %	
2.3			FUNDAÇÕES													
2.3.1	1030022	CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS EARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020	M³	12,84	409,15	165,39	31,55	296,90	493,84	2.123,61	405,10	3.812,20	6.340,91	1,38 %	
2.3.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,86	467,29	99,17	26,18	438,67	564,02	85,29	22,51	377,26	485,06	0,11 %	
2.3.3	CP-112826	Próprio	Cópia da SINAPI (104488) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,96	1.809,18	173,63	37,31	1.972,74	2.183,68	166,68	35,82	1.893,83	2.096,33	0,46 %	
2.4			ESTRUTURA													
2.4.1	CP-112826	Próprio	Cópia da SINAPI (104488) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	2,92	1.809,18	173,63	37,31	1.972,74	2.183,68	507,00	108,95	5.760,40	6.376,35	1,39 %	
2.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
2.5.1	CP-112833	Próprio	Cópia da ORSE (13176) - Luminária sobrepor quadrada Led 25W*, 6500K G-Light ou similar	un	36,00	61,73	23,45	4,83	46,23	74,51	844,20	173,88	1.664,28	2.682,36	0,58 %	
2.5.2	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	20,00	75,40	32,51	7,17	51,33	91,01	650,20	143,40	1.026,60	1.820,20	0,40 %	
2.5.3	060491	SBC	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	UN	4,00	66,63	22,93	4,80	52,69	80,42	91,72	19,20	210,76	321,68	0,07 %	
2.5.4	11153	ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	12,00	34,53	10,18	1,93	29,57	41,68	122,16	23,16	354,84	500,16	0,11 %	



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
2.5.5	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00	114,29	10,18	1,93	125,84	137,95	61,08	11,58	755,04	827,70	0,18 %
2.5.6	CP-112834	Próprio	Copia da SINAPI (101660) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	465,29	11,12	27,40	523,09	561,61	88,96	219,20	4.184,72	4.492,88	0,98 %
2.5.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	13,00	41,58	0,38	0,06	49,75	50,19	4,94	0,78	646,75	652,47	0,14 %
2.5.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280,80	2,41	0,52	0,08	2,31	2,91	146,02	22,46	648,65	817,13	0,18 %
2.5.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	996,20	3,58	0,67	0,12	3,53	4,32	667,45	119,54	3.516,59	4.303,58	0,94 %
2.5.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	535,80	5,63	0,91	0,16	5,73	6,80	487,58	85,73	3.070,13	3.643,44	0,79 %
2.5.11	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,20	8,62	1,20	0,24	8,96	10,40	18,24	3,65	136,19	158,08	0,03 %
2.5.12	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	63,20	34,74	1,63	0,32	39,98	41,93	103,02	20,22	2.526,74	2.649,98	0,58 %
2.5.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	22,39	8,47	1,74	16,81	27,02	16,94	3,48	33,62	54,04	0,01 %
2.5.14	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	34,44	12,47	2,60	26,50	41,57	99,76	20,80	212,00	332,56	0,07 %
2.5.15	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	23,61	8,70	1,80	18,00	28,50	139,20	28,80	288,00	456,00	0,10 %
2.5.16	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	26,04	10,48	2,16	18,79	31,43	251,52	51,84	450,96	754,32	0,16 %
2.5.17	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	41,74	16,49	3,44	30,45	50,38	131,92	27,52	243,60	403,04	0,09 %
2.5.18	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	32,32	15,04	3,12	20,85	39,01	120,32	24,96	166,80	312,08	0,07 %
2.5.19	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	8,17	3,90	0,81	5,15	9,86	62,40	12,96	82,40	157,76	0,03 %
2.5.20	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	12,28	6,91	1,43	6,48	14,82	290,22	60,06	272,16	622,44	0,14 %
2.5.21	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	20,67	13,01	2,71	9,23	24,95	585,45	121,95	415,35	1.122,75	0,24 %
2.5.22	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	11,53	5,23	1,08	7,61	13,92	188,28	38,88	273,96	501,12	0,11 %
2.5.23	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29,00	10,59	0,81	0,16	11,81	12,78	23,49	4,64	342,49	370,62	0,08 %
2.5.24	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	10,99	1,11	0,22	11,93	13,26	8,88	1,76	95,44	106,08	0,02 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
2.5.25	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,89	1,56	0,30	12,49	14,35	1,56	0,30	12,49	14,35	0,00 %
2.5.26	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	83,80	13,37	2,80	84,98	101,15	13,37	2,80	84,98	101,15	0,02 %
2.5.27	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,80	18,49	3,03	0,62	18,67	22,32	8,48	1,74	52,28	62,50	0,01 %
2.5.28	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,50	12,38	2,64	0,54	11,76	14,94	6,60	1,35	29,40	37,35	0,01 %
2.5.29	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,30	14,44	5,15	1,06	11,22	17,43	83,95	17,28	182,88	284,11	0,06 %
2.5.30	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	11,90	4,64	0,96	8,76	14,36	69,60	14,40	131,40	215,40	0,05 %
2.5.31	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,50	9,25	4,17	0,86	6,13	11,16	64,64	13,33	95,01	172,98	0,04 %
2.5.32	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	231,00	8,10	3,84	0,80	5,14	9,78	887,04	184,80	1.187,34	2.259,18	0,49 %
2.5.33	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	10,55	5,74	1,20	5,79	12,73	28,70	6,00	28,95	63,65	0,01 %
2.5.34	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	8,78	5,15	1,06	4,39	10,60	25,75	5,30	21,95	53,00	0,01 %
2.5.35	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	7,58	4,64	0,96	3,55	9,15	23,20	4,80	17,75	45,75	0,01 %
2.5.36	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	6,67	4,25	0,88	2,92	8,05	80,75	16,72	55,48	152,95	0,03 %
2.5.37	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	11,58	6,41	1,32	6,25	13,98	217,94	44,88	212,50	475,32	0,10 %
2.5.38	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	147,80	6,10	2,91	0,60	3,85	7,36	430,10	88,68	569,03	1.087,81	0,24 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
2.5.39	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	74,95	8,05	1,71	80,70	90,46	72,45	15,39	726,30	814,14	0,18 %
2.5.40	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	6.909,38	129,45	27,22	8.182,95	8.339,62	129,45	27,22	8.182,95	8.339,62	1,81 %
2.5.41	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	93,38	9,14	1,90	101,67	112,71	109,68	22,80	1.220,04	1.352,52	0,29 %
2.5.42	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4	UN	12,00	18,80	4,38	0,92	17,39	22,69	52,56	11,04	208,68	272,28	0,06 %
2.5.43	9391	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg	2,27	116,81	1,40	0,27	139,32	140,99	3,18	0,61	316,26	320,05	0,07 %
2.5.44	9392	ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	3,16	94,08	2,80	0,56	110,19	113,55	8,85	1,77	348,20	358,82	0,08 %
2.5.45	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	103,00	3,58	2,78	0,46	1,08	4,32	286,34	47,38	111,24	444,96	0,10 %
2.5.46	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	194,00	10,25	6,57	0,82	4,98	12,37	1.274,58	159,08	966,12	2.399,78	0,52 %
2.5.47	12915	ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	13,00	94,86	9,74	2,22	102,54	114,50	126,62	28,86	1.333,02	1.488,50	0,32 %
2.5.48	078031	SBC	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	UN	9,00	44,51	13,99	2,92	36,81	53,72	125,91	26,28	331,29	483,48	0,11 %
2.5.49	CP-112842	Próprio	Cópia da SINAPI (100603) - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2,00	350,80	257,05	54,27	112,10	423,42	514,10	108,54	224,20	846,84	0,18 %
2.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											5.363,37	1,17 %
2.6.1	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	33,67	4,16	0,58	35,90	40,64	37,44	5,22	323,10	365,76	0,08 %
2.6.2	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	20,86	3,13	0,42	21,63	25,18	31,30	4,20	216,30	251,80	0,05 %
2.6.3	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	15,75	3,13	0,42	15,46	19,01	25,04	3,36	123,68	152,08	0,03 %
2.6.4	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	14,94	3,13	0,42	14,48	18,03	28,17	3,78	130,32	162,27	0,04 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
2.6.5	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	4,08	1,93	0,26	2,73	4,92	38,60	5,20	54,60	98,40	0,02 %
2.6.6	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,57	2,28	0,30	4,14	6,72	4,56	0,60	8,28	13,44	0,00 %
2.6.7	103954	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,09	2,14	0,28	4,93	7,35	4,28	0,56	9,86	14,70	0,00 %
2.6.8	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	10,45	3,01	0,40	9,20	12,61	27,09	3,60	82,80	113,49	0,02 %
2.6.9	103952	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	3,83	1,93	0,26	2,43	4,62	15,44	2,08	19,44	36,96	0,01 %
2.6.10	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	54,00	4,71	2,69	0,38	2,61	5,68	145,26	20,52	140,94	306,72	0,07 %
2.6.11	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	5,67	3,13	0,42	3,29	6,84	50,08	6,72	52,64	109,44	0,02 %
2.6.12	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	8,18	3,73	0,52	5,62	9,87	37,30	5,20	56,20	98,70	0,02 %
2.6.13	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	4,35	2,08	0,28	2,89	5,25	16,64	2,24	23,12	42,00	0,01 %
2.6.14	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,17	2,48	0,34	4,63	7,45	2,48	0,34	4,63	7,45	0,00 %
2.6.15	4964	ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	14,00	12,33	5,07	0,87	8,94	14,88	70,98	12,18	125,16	208,32	0,05 %
2.6.16	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	7,35	1,85	0,26	6,76	8,87	5,55	0,78	20,28	26,61	0,01 %
2.6.17	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	117,90	7,39	3,15	0,42	5,35	8,92	371,39	49,52	630,76	1.051,67	0,23 %
2.6.18	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,30	8,48	3,66	0,50	6,08	10,24	96,26	13,15	159,90	269,31	0,06 %
2.6.19	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,70	13,58	4,36	0,60	11,43	16,39	81,53	11,22	213,74	306,49	0,07 %
2.6.20	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,50	14,34	0,77	0,08	16,46	17,31	6,55	0,68	139,91	147,14	0,03 %
2.6.21	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,64	3,60	0,50	3,91	8,01	21,60	3,00	23,46	48,06	0,01 %
2.6.22	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,56	4,97	0,70	8,28	13,95	4,97	0,70	8,28	13,95	0,00 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
2.6.23	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	20,76	7,05	0,98	17,03	25,06	63,45	8,82	153,27	225,54	0,05 %
2.6.24	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	35,00	2,61	0,36	39,28	42,25	23,49	3,24	353,52	380,25	0,08 %
2.6.25	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	24,82	1,82	0,24	27,90	29,96	1,82	0,24	27,90	29,96	0,01 %
2.6.26	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	17,00	1,82	0,24	18,46	20,52	14,56	1,92	147,68	164,16	0,04 %
2.6.27	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	13,89	1,97	0,26	14,54	16,77	17,73	2,34	130,86	150,93	0,03 %
2.6.28	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	51,89	3,42	0,48	58,73	62,63	3,42	0,48	58,73	62,63	0,01 %
2.6.29	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	33,38	2,54	0,36	37,39	40,29	20,32	2,88	299,12	322,32	0,07 %
2.6.30	12915	ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	1,00	94,86	9,74	2,22	102,54	114,50	9,74	2,22	102,54	114,50	0,02 %
2.6.31	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	1,00	56,60	7,83	1,10	59,39	68,32	7,83	1,10	59,39	68,32	0,01 %
2.7			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											20.175,37	4,39 %
2.7.1	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	5,00	131,30	44,94	9,46	104,08	158,48	224,70	47,30	520,40	792,40	0,17 %
2.7.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	60,74	9,75	1,36	62,20	73,31	117,00	16,32	746,40	879,72	0,19 %
2.7.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,50	27,87	10,25	1,44	21,95	33,64	169,13	23,76	362,17	555,06	0,12 %
2.7.4	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,10	25,17	8,79	1,24	20,35	30,38	238,21	33,60	551,49	823,30	0,18 %
2.7.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	59,00	20,03	7,33	1,02	15,83	24,18	432,47	60,18	933,97	1.426,62	0,31 %
2.7.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	12,70	3,16	0,42	11,75	15,33	44,24	5,88	164,50	214,62	0,05 %
2.7.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	12,04	3,16	0,42	10,95	14,53	132,72	17,64	459,90	610,26	0,13 %
2.7.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	22,96	4,43	0,62	22,66	27,71	39,87	5,58	203,94	249,39	0,05 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
2.7.9	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	33,85	4,79	0,66	35,41	40,86	14,37	1,98	106,23	122,58	0,03 %
2.7.10	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	31,38	3,85	0,52	33,51	37,88	19,25	2,60	167,55	189,40	0,04 %
2.7.11	1582	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	5,00	15,77	4,14	0,58	14,31	19,03	20,70	2,90	71,55	95,15	0,02 %
2.7.12	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	43,93	5,91	0,84	46,27	53,02	11,82	1,68	92,54	106,04	0,02 %
2.7.13	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	17,92	1,05	0,14	20,44	21,63	1,05	0,14	20,44	21,63	0,00 %
2.7.14	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	9,68	0,26	0,02	11,40	11,68	2,08	0,16	91,20	93,44	0,02 %
2.7.15			SUMIDOUROS											13.995,76	3,04 %
2.7.15.1	2500	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	22,54	76,20	46,32	14,10	31,55	91,97	1.044,05	317,81	711,14	2.073,00	0,45 %
2.7.15.2	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	2,46	2.613,49	302,16	89,40	2.762,92	3.154,48	743,31	219,92	6.796,79	7.760,02	1,69 %
2.7.15.3	1030022	CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS EARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020	M³	4,56	409,15	165,39	31,55	296,90	493,84	754,18	143,87	1.353,86	2.251,91	0,49 %
2.7.15.4	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	8,05	196,66	17,93	3,18	216,26	237,37	144,34	25,60	1.740,89	1.910,83	0,42 %
2.8			REVESTIMENTOS											5.656,58	1,23 %
2.8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	110,48	3,10	1,36	0,23	2,15	3,74	150,25	25,41	237,54	413,20	0,09 %
2.8.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	110,48	39,32	20,16	4,78	22,52	47,46	2.227,28	528,09	2.488,01	5.243,38	1,14 %
2.9			PISO											46.329,33	10,08 %
2.9.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	3,09	488,68	125,23	28,07	436,54	589,84	386,96	86,74	1.348,91	1.822,61	0,40 %
2.9.2	1100053	CAERN	PISO EM CONCRETO (CASCAHINHO), 15 MPA, ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃOEM PVC. R_11/2020	M²	51,54	23,40	6,64	1,31	20,29	28,24	342,23	67,52	1.045,74	1.455,49	0,32 %
2.9.3	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	67,20	82,69	16,99	4,05	78,77	99,81	1.141,73	272,16	5.293,34	6.707,23	1,46 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
2.9.4	CP-112835	Próprio	Copia da SBC (172242) - PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 6cm SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA	m²	454,30	66,28	9,21	1,92	68,87	80,00	4.184,10	872,26	31.287,64	36.344,00	7,90 %
2.10			ESQUADRIAS											47.453,40	10,32 %
2.10.1	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	146,07	70,31	7,05	0,98	76,83	84,86	1.029,79	143,15	11.222,56	12.395,50	2,70 %
2.10.2	9979	ORSE	Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)	m	517,72	20,46	4,68	0,95	19,07	24,70	2.422,93	491,83	9.872,92	12.787,68	2,78 %
2.10.3	071371	AGETOP CIVIL	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	Un	86,00	6,31	3,77	0,76	3,09	7,62	324,22	65,36	265,74	655,32	0,14 %
2.10.4	071275	AGETOP CIVIL	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 1/4"	Un	86,00	11,31	4,71	0,98	7,96	13,65	405,06	84,28	684,56	1.173,90	0,26 %
2.10.5	CP-112839	Próprio	Copia da ORSE (13073) - Perfil u dobrado de chapa udc simples- 200 x 50 x 3 mm com solda	m	110,00	52,61	3,89	0,80	58,81	63,50	427,90	88,00	6.469,10	6.985,00	1,52 %
2.10.6	CP-112841	Próprio	Copia da SETOP (ED-15447) - BANCO DE FERRO (ESTRUTURA E ASSENTO) SEM ENCOSTO, MEDINDO 45X45X300CM, CONFORME MODELO DO PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO.	un	10,00	1.114,83	15,61	1.321,83	8,16	1.345,60	156,10	13.218,30	81,60	13.456,00	2,93 %
2.11			PINTURA											6.186,08	1,35 %
2.11.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	146,84	2,31	0,92	0,25	1,62	2,79	135,09	36,71	237,88	409,68	0,09 %
2.11.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	146,84	12,54	5,94	1,72	7,48	15,14	872,23	252,56	1.098,37	2.223,16	0,48 %
2.11.3	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m²	84,42	9,30	4,61	1,35	5,27	11,23	389,18	113,97	444,89	948,04	0,21 %
2.11.4	2329	ORSE	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	m²	84,42	25,57	7,66	2,67	20,53	30,86	646,66	225,40	1.733,14	2.605,20	0,57 %
2.12			DIVERSOS											10.393,69	2,26 %
2.12.1	CP-112843	Próprio	Copia da ORSE (7774) - Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio	un	42,00	42,67	2,05	0,41	49,04	51,50	86,10	17,22	2.059,68	2.163,00	0,47 %
2.12.2	CP-112844	Próprio	Copia da ORSE (9260) - Planta - Palmeira Rabo de Raposa h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	13,00	236,15	27,21	64,87	192,95	285,03	353,73	843,31	2.508,35	3.705,39	0,81 %
2.12.3	CP-112845	Próprio	Copia da ORSE (9868) - Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	88,00	18,85	1,36	0,21	21,18	22,75	119,68	18,48	1.863,84	2.002,00	0,44 %
2.12.4	CP-112846	Próprio	Copia da ORSE (7673) - Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	4,00	31,92	2,05	0,41	36,07	38,53	8,20	1,64	144,28	154,12	0,03 %
2.12.5	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	27,32	15,72	1,80	0,45	16,72	18,97	49,18	12,29	456,79	518,26	0,11 %
2.12.6	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	573,04	2,68	1,07	0,32	1,84	3,23	613,15	183,37	1.054,40	1.850,92	0,40 %
3			QUIOSQUES											180.666,67	39,29 %
3.1			SERVIÇOS INICIAIS											9.174,51	2,00 %
3.1.1	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	196,12	3,65	2,32	0,64	1,45	4,41	455,00	125,52	284,37	864,89	0,19 %
3.1.2	022642	SBC	RETIRADA EMBOCO E REBOCO EXTERNO COM ANDAIME ELEVADO	m²	457,08	4,99	3,03	0,92	2,07	6,02	1.384,95	420,51	946,16	2.751,62	0,60 %
3.1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,24	34,68	22,42	6,02	13,42	41,86	5,38	1,44	3,23	10,05	0,00 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
3.1.4	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m ²	60,00	10,23	6,48	1,80	4,07	12,35	388,80	108,00	244,20	741,00	0,16 %
3.1.5	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m ²	60,00	19,00	12,04	3,36	7,53	22,93	722,40	201,60	451,80	1.375,80	0,30 %
3.1.6	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m ³	2,60	190,08	120,45	33,77	75,21	229,43	313,17	87,80	195,55	596,52	0,13 %
3.1.7	4521	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m ²	17,16	31,39	15,44	4,70	17,75	37,89	264,95	80,65	304,59	650,19	0,14 %
3.1.8	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	m ²	17,28	11,69	7,41	2,06	4,64	14,11	128,04	35,60	80,18	243,82	0,05 %
3.1.9	010240	IOPES	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	16,00	8,03	5,86	1,19	2,64	9,69	93,76	19,04	42,24	155,04	0,03 %
3.1.10	020100	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m ²	101,68	3,28	2,08	0,56	1,32	3,96	211,49	56,94	134,22	402,65	0,09 %
3.1.11	8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m ²	101,68	6,95	4,60	1,67	2,12	8,39	467,73	169,81	215,56	853,10	0,19 %
3.1.12	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m ²	101,68	3,09	2,14	0,47	1,12	3,73	217,60	47,79	113,88	379,27	0,08 %
3.1.13	010223	IOPES	Retirada de aparelhos sanitários	und	8,00	15,59	11,55	1,99	5,28	18,82	92,40	15,92	42,24	150,56	0,03 %
3.2			ESTRUTURA											7.266,02	1,58 %
3.2.1	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m ²	17,16	22,03	7,72	1,45	17,42	26,59	132,48	24,88	298,92	456,28	0,10 %
3.2.2	040197	SIURB	CONCRETO "GROUT"	m ³	1,72	690,81	216,21	54,75	562,85	833,81	371,88	94,17	968,10	1.434,15	0,31 %
3.2.3	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	6,88	58,30	15,29	15,83	39,25	70,37	105,20	108,91	270,04	484,15	0,11 %
3.2.4	CP-112826	Próprio	Copia da SINAPI (104488) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m ³	2,24	1.809,18	173,63	37,31	1.972,74	2.183,68	388,93	83,57	4.418,94	4.891,44	1,06 %
3.3			ALVENARIA											2.341,20	0,51 %
3.3.1	CP-112830	Próprio	Copia da SINAPI (103356) - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	46,12	30,78	15,11	2,84	19,20	37,15	696,87	130,98	885,51	1.713,36	0,37 %
3.3.2	CP-112827	Próprio	Copia da SINAPI (93183) - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,60	54,18	6,28	1,14	57,98	65,40	60,29	10,94	556,61	627,84	0,14 %
3.4			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												0,00 %
3.5			INSTALAÇÕES PLUVIAIS												0,00 %
3.6			APARELHOS											13.744,88	2,99 %
3.6.1	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	281,28	13,06	2,11	324,33	339,50	104,48	16,88	2.594,64	2.716,00	0,59 %
3.6.2	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	586,90	30,51	6,01	671,87	708,39	244,08	48,08	5.374,96	5.667,12	1,23 %
3.6.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	101,39	2,96	0,38	119,04	122,38	23,68	3,04	952,32	979,04	0,21 %
3.6.4	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	16,80	79,62	5,74	1,08	89,28	96,10	96,43	18,14	1.499,91	1.614,48	0,35 %
3.6.5	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8,00	257,42	2,43	0,32	307,96	310,71	19,44	2,56	2.463,68	2.485,68	0,54 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
3.6.6	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	29,26	2,86	0,40	32,06	35,32	22,88	3,20	256,48	282,56	0,06 %
3.7			REVESTIMENTOS											64.399,37	14,01 %
3.7.1	1100129	CAERN	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M	40,00	14,90	9,07	1,70	7,21	17,98	362,80	68,00	288,40	719,20	0,16 %
3.7.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	639,08	3,10	1,36	0,23	2,15	3,74	869,15	146,99	1.374,02	2.390,16	0,52 %
3.7.3	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	434,44	29,57	15,45	3,35	16,89	35,69	6.712,10	1.455,37	7.337,69	15.505,16	3,37 %
3.7.4	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	204,72	39,32	20,16	4,78	22,52	47,46	4.127,16	978,56	4.610,29	9.716,01	2,11 %
3.7.5	10062	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	120,08	42,07	12,17	2,45	36,16	50,78	1.461,37	294,20	4.342,09	6.097,66	1,33 %
3.7.6	13429	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 34 x 50 cm, linha fileto rústico eko mix, Pamesa ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	297,20	68,04	9,19	1,85	71,08	82,12	2.731,27	549,82	21.124,97	24.406,06	5,31 %
3.7.7	171049	SBC	PORCELANATO 32x59cm RETIFICADO BRILHANTE SNOW BRANCO INCEPA	m²	37,40	123,28	10,73	2,04	136,03	148,80	401,30	76,30	5.087,52	5.565,12	1,21 %
3.8			PISO											5.572,46	1,21 %
3.8.1	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	60,00	25,63	6,78	1,27	22,89	30,94	406,80	76,20	1.373,40	1.856,40	0,40 %
3.8.2	10062	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	60,00	42,07	12,17	2,45	36,16	50,78	730,20	147,00	2.169,60	3.046,80	0,66 %
3.8.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,80	81,54	10,49	1,98	85,95	98,42	71,33	13,46	584,47	669,26	0,15 %
3.9			COBERTURA											53.607,13	11,66 %
3.9.1	298	ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m²	28,72	174,70	35,45	6,81	168,60	210,86	1.018,12	195,58	4.842,20	6.055,90	1,32 %
3.9.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,08	46,05	3,53	0,76	51,29	55,58	155,60	33,50	2.260,87	2.449,97	0,53 %
3.9.3	4732	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m²	60,88	39,96	8,81	1,66	37,76	48,23	536,35	101,06	2.298,83	2.936,24	0,64 %
3.9.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	60,88	59,84	3,32	0,67	68,24	72,23	202,12	40,79	4.154,45	4.397,36	0,96 %
3.9.5	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	76,80	58,32	8,28	1,39	60,72	70,39	635,90	106,75	4.663,30	5.405,95	1,18 %
3.9.6	12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	101,68	106,73	31,69	31,33	65,80	128,82	3.222,24	3.185,63	6.690,55	13.098,42	2,85 %
3.9.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	101,68	66,33	2,14	0,41	77,51	80,06	217,60	41,69	7.881,21	8.140,50	1,77 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
3.9.8	305	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	33,92	109,25	47,81	10,77	73,28	131,86	1.621,72	365,32	2.485,65	4.472,69	0,97 %
3.9.9	299	ORSE	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	2,00	57,51	11,55	1,99	55,87	69,41	23,10	3,98	111,74	138,82	0,03 %
3.9.10	CP-112831	Próprio	Cópia da SINAPI (96116) - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	135,68	39,76	9,16	0,62	38,21	47,99	1.242,83	84,12	5.184,33	6.511,28	1,42 %
3.10			ESQUADRIAS											16.815,38	3,66 %
3.10.1	ED-50982	SETOP	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	m²	14,32	364,01	27,87	-	411,49	439,36	399,10	-	5.892,54	6.291,64	1,37 %
3.10.2	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	8,00	398,01	23,17	4,84	452,39	480,40	185,36	38,72	3.619,12	3.843,20	0,84 %
3.10.3	102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	8,00	228,78	11,78	2,45	261,91	276,14	94,24	19,60	2.095,28	2.209,12	0,48 %
3.10.4	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	8,00	297,71	23,17	4,84	331,33	359,34	185,36	38,72	2.650,64	2.874,72	0,63 %
3.10.5	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	14,00	94,49	15,14	2,64	96,27	114,05	211,96	36,96	1.347,78	1.596,70	0,35 %
3.11			PINTURA											7.552,95	1,64 %
3.11.1	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	145,36	15,59	7,29	2,13	9,40	18,82	1.059,67	309,62	1.366,39	2.735,68	0,59 %
3.11.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	145,36	2,72	1,18	0,33	1,77	3,28	171,52	47,97	257,29	476,78	0,10 %
3.11.3	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	145,36	14,33	7,68	2,24	7,38	17,30	1.116,36	325,61	1.072,76	2.514,73	0,55 %
3.11.4	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m²	56,56	9,30	4,61	1,35	5,27	11,23	260,74	76,36	298,07	635,17	0,14 %
3.11.5	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	56,56	17,44	7,68	2,24	11,13	21,05	434,38	126,69	629,52	1.190,59	0,26 %
3.12			DIVERSOS											192,77	0,04 %
3.12.1	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M²	59,68	2,68	1,07	0,32	1,84	3,23	63,86	19,10	109,81	192,77	0,04 %
4			BANHEIRO PÚBLICO											53.330,66	11,60 %
4.1			SERVIÇOS INICIAIS											2.541,03	0,55 %
4.1.1	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	41,96	3,65	2,32	0,64	1,45	4,41	97,35	26,85	60,84	185,04	0,04 %
4.1.2	022642	SBC	RETIRADA EMBOCO E REBOCO EXTERNO COM ANDAIME ELEVADO	m²	141,96	4,99	3,03	0,92	2,07	6,02	430,14	130,60	293,86	854,60	0,19 %
4.1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,15	34,68	22,42	6,02	13,42	41,86	48,20	12,94	28,86	90,00	0,02 %
4.1.4	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	15,35	10,23	6,48	1,80	4,07	12,35	99,47	27,63	62,47	189,57	0,04 %
4.1.5	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	31,19	19,00	12,04	3,36	7,53	22,93	375,53	104,80	234,86	715,19	0,16 %
4.1.6	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,58	45,79	26,33	8,43	20,51	55,27	41,60	13,32	32,41	87,33	0,02 %
4.1.7	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	0,42	190,08	120,45	33,77	75,21	229,43	50,59	14,18	31,59	96,36	0,02 %
4.1.8	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	1,96	11,69	7,41	2,06	4,64	14,11	14,52	4,04	9,10	27,66	0,01 %
4.1.9	4521	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m²	5,28	31,39	15,44	4,70	17,75	37,89	81,52	24,82	93,72	200,06	0,04 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
4.1.10	010240	IOPES	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	4,00	8,03	5,86	1,19	2,64	9,69	23,44	4,76	10,56	38,76	0,01 %
4.1.11	010223	IOPES	Retirada de aparelhos sanitários	und	3,00	15,59	11,55	1,99	5,28	18,82	34,65	5,97	15,84	56,46	0,01 %
4.2			ESTRUTURA											1.790,04	0,39 %
4.2.1	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	m²	1,96	22,03	7,72	1,45	17,42	26,59	15,13	2,84	34,15	52,12	0,01 %
4.2.2	040197	SIURB	CONCRETO "GROUT"	m³	0,29	690,81	216,21	54,75	562,85	833,81	62,70	15,88	163,22	241,80	0,05 %
4.2.3	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,78	58,30	15,29	15,83	39,25	70,37	11,93	12,35	30,61	54,89	0,01 %
4.2.4	CP-112826	Próprio	Cópia da SINAPI (104488) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,66	1.809,18	173,63	37,31	1.972,74	2.183,68	114,60	24,62	1.302,01	1.441,23	0,31 %
4.3			ALVENARIA											636,26	0,14 %
4.3.1	CP-112830	Próprio	Cópia da SINAPI (103356) - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	14,64	30,78	15,11	2,84	19,20	37,15	221,21	41,58	281,09	543,88	0,12 %
4.3.2	CP-112828	Próprio	Cópia da SINAPI (93184) - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,40	31,89	4,79	0,89	32,81	38,49	11,50	2,14	78,74	92,38	0,02 %
4.4			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											-	0,00 %
4.5			INSTALAÇÕES PLUVIAIS											-	0,00 %
4.6			REDE DE VENTILAÇÃO											-	0,00 %
4.7			APARELHOS											7.375,23	1,60 %
4.7.1	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	637,19	17,97	2,40	748,72	769,09	17,97	2,40	748,72	769,09	0,17 %
4.7.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	130,50	15,03	2,71	139,77	157,51	30,06	5,42	279,54	315,02	0,07 %
4.7.3	170115	IOPES	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	und	2,00	328,28	19,64	3,37	373,22	396,23	39,28	6,74	746,44	792,46	0,17 %
4.7.4	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	7,60	2,19	0,27	6,71	9,17	4,38	0,54	13,42	18,34	0,00 %
4.7.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	10,06	1,50	0,19	10,45	12,14	3,00	0,38	20,90	24,28	0,01 %
4.7.6	2058	ORSE	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	un	4,00	130,46	23,11	4,00	130,36	157,47	92,44	16,00	521,44	629,88	0,14 %
4.7.7	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,85	451,72	18,84	4,27	522,12	545,23	34,85	7,90	965,93	1.008,68	0,22 %
4.7.8	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	5,16	79,62	5,74	1,08	89,28	96,10	29,62	5,57	460,69	495,88	0,11 %
4.7.9	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	456,76	18,07	2,63	530,61	551,31	18,07	2,63	530,61	551,31	0,12 %
4.7.10	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	36,44	2,72	0,35	40,91	43,98	2,72	0,35	40,91	43,98	0,01 %
4.7.11	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	902,25	69,21	9,90	1.009,91	1.089,02	138,42	19,80	2.019,82	2.178,04	0,47 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
4.7.12	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	424,98	3,48	0,48	508,99	512,95	3,48	0,48	508,99	512,95	0,11 %
4.7.13	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	29,26	2,86	0,40	32,06	35,32	2,86	0,40	32,06	35,32	0,01 %
4.8			REVESTIMENTOS											13.481,49	2,93 %
4.8.1	1100129	CAERN	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M	10,00	14,90	9,07	1,70	7,21	17,98	90,70	17,00	72,10	179,80	0,04 %
4.8.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	140,08	3,10	1,36	0,23	2,15	3,74	190,51	32,22	301,17	523,90	0,11 %
4.8.3	3312	ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m²	15,35	9,79	5,79	1,19	4,84	11,82	88,88	18,27	74,29	181,44	0,04 %
4.8.4	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	118,44	29,57	15,45	3,35	16,89	35,69	1.829,90	396,77	2.000,45	4.227,12	0,92 %
4.8.5	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	21,64	39,32	20,16	4,78	22,52	47,46	436,26	103,44	487,33	1.027,03	0,22 %
4.8.6	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	m²	15,35	29,61	17,76	3,83	14,15	35,74	272,62	58,79	217,20	548,61	0,12 %
4.8.7	10062	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	31,62	42,07	12,17	2,45	36,16	50,78	384,82	77,47	1.143,37	1.605,66	0,35 %
4.8.8	13429	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 34 x 50 cm, linha fileto rústico eko mix, Pamesa ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	47,68	68,04	9,19	1,85	71,08	82,12	438,18	88,21	3.389,09	3.915,48	0,85 %
4.8.9	10989	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço Rev 01_01/22	m²	19,78	53,30	12,17	2,45	49,71	64,33	240,72	48,46	983,27	1.272,45	0,28 %
4.9			PISO											1.901,96	0,41 %
4.9.1	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	31,19	25,63	6,78	1,27	22,89	30,94	211,47	39,61	713,94	965,02	0,21 %
4.9.2	10062	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	15,35	42,07	12,17	2,45	36,16	50,78	186,81	37,61	555,05	779,47	0,17 %
4.9.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,60	81,54	10,49	1,98	85,95	98,42	16,78	3,17	137,52	157,47	0,03 %
4.10			COBERTURA											11.487,07	2,50 %
4.10.1	298	ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m²	4,50	174,70	35,45	6,81	168,60	210,86	159,53	30,65	758,69	948,87	0,21 %
4.10.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,54	46,05	3,53	0,76	51,29	55,58	40,74	8,77	591,88	641,39	0,14 %
4.10.3	4732	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m²	15,84	39,96	8,81	1,66	37,76	48,23	139,55	26,29	598,12	763,96	0,17 %



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
4.10.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	15,84	59,84	3,32	0,67	68,24	72,23	52,59	10,61	1.080,92	1.144,12	0,25 %
4.10.5	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	17,24	58,32	8,28	1,39	60,72	70,39	142,75	23,96	1.046,81	1.213,52	0,26 %
4.10.6	12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	8,18	106,73	31,69	31,33	65,80	128,82	259,22	256,28	538,25	1.053,75	0,23 %
4.10.7	13060	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m²	8,18	468,45	29,89	6,06	529,47	565,42	244,50	49,57	4.331,07	4.625,14	1,01 %
4.10.8	9979	ORSE	Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)	m	10,40	20,46	4,68	0,95	19,07	24,70	48,67	9,88	198,33	256,88	0,06 %
4.10.9	10899	ORSE	Esticador para cabo de aço 5/8"	un	8,00	41,68	0,87	0,13	49,31	50,31	6,96	1,04	394,48	402,48	0,09 %
4.10.10	2953	ORSE	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	un	8,00	3,31	-	-	4,00	4,00	-	-	32,00	32,00	0,01 %
4.10.11	8389	ORSE	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	un	16,00	14,85	4,68	0,95	12,29	17,92	74,88	15,20	196,64	286,72	0,06 %
4.10.12	040395	SBC	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	8,00	9,01	4,90	0,53	5,45	10,88	39,20	4,24	43,60	87,04	0,02 %
4.10.13	60.92.71	EMBASA	PORCA OLHAL GALVANIZADA, ROSCA M16	UN	8,00	3,23	2,35	0,48	1,07	3,90	18,80	3,84	8,56	31,20	0,01 %
4.11			ESQUADRIAS											6.136,24	1,33 %
4.11.1	ED-50982	SETOP	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	m²	3,57	364,01	27,87	-	411,49	439,36	99,50	-	1.469,02	1.568,52	0,34 %
4.11.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,45	560,97	6,87	1,29	668,93	677,09	23,70	4,45	2.307,81	2.335,96	0,51 %
4.11.3	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	2,00	398,01	23,17	4,84	452,39	480,40	46,34	9,68	904,78	960,80	0,21 %
4.11.4	102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	2,00	228,78	11,78	2,45	261,91	276,14	23,56	4,90	523,82	552,28	0,12 %
4.11.5	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	2,00	297,71	23,17	4,84	331,33	359,34	46,34	9,68	662,66	718,68	0,16 %
4.12			PINTURA											1.874,79	0,41 %
4.12.1	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	36,99	15,59	7,29	2,13	9,40	18,82	269,66	78,79	347,70	696,15	0,15 %
4.12.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	36,99	2,72	1,18	0,33	1,77	3,28	43,65	12,21	65,47	121,33	0,03 %
4.12.3	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	36,99	14,33	7,68	2,24	7,38	17,30	284,08	82,86	272,99	639,93	0,14 %
4.12.4	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m²	12,93	9,30	4,61	1,35	5,27	11,23	59,61	17,46	68,13	145,20	0,03 %
4.12.5	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	12,93	17,44	7,68	2,24	11,13	21,05	99,30	28,96	143,92	272,18	0,06 %
4.13			DIVERSOS											6.106,55	1,33 %
4.13.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	186,16	16,90	2,24	205,56	224,70	67,60	8,96	822,24	898,80	0,20 %
4.13.2	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	0,48	329,01	6,95	1,43	388,74	397,12	3,34	0,69	186,59	190,62	0,04 %

PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
4.13.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m ²	8,92	461,39	48,42	6,58	501,90	556,90	431,91	58,69	4.476,95	4.967,55	1,08 %
4.13.4	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M ²	15,35	2,68	1,07	0,32	1,84	3,23	16,42	4,91	28,25	49,58	0,01 %
Totais ->											90.042,97	36.989,67	332.780,13	459.812,77	
											19,58%	8,04%	72,37%	100,00%	



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	382,65	382,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,70	25,40		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,94	37,88		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	15,50	62,00		
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,02	4,02		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	22,38	3,35		
					MO sem LS =>	38,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,12
					Valor do BDI =>	79,21			Valor com BDI =>	461,86

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	19,00	19,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	12,70	16,51		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,22	2,49		
					MO sem LS =>	9,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,98
					Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	22,93

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	190,08	190,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,0000000	12,70	165,10		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	19,22	24,98		
					MO sem LS =>	99,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,84
					Valor do BDI =>	39,35			Valor com BDI =>	229,43

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	022753	SBC	RETIRADA PISO BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO C/JUNTAS	DEMOLICOES	m²	1,0000000	2,54	2,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,70	2,54		
					MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
					Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	3,07

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	022642	SBC	RETIRADA EMBOCO E REBOCO EXTERNO COM ANDAIME ELEVADO	DEMOLICOES	m²	1,0000000	4,99	4,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3930000	12,70	4,99		
					MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
					Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	6,02

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	34,68	34,68		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	19,22	6,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	12,70	27,88		
					MO sem LS =>	18,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,58
					Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	41,86

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	45,79	45,79		
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1662000	12,33	14,37		
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5122000	14,65	22,15		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	19,22	1,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5873000	12,70	7,45		
					MO sem LS =>	21,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,82
					Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>	55,27

2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170412	SIURB	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM REJUNTAMENTO	Edificações	m²	1,0000000	7,99	7,99		
Insumo	37503	SIURB	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	Material	m²	1,0000000	7,99	7,99		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	9,64



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	096212	SIURB	RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	Edificações	UN	1,0000000	48,54	48,54		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,44	29,16		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	12,92	19,38		
					MO sem LS =>	29,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,30
					Valor do BDI =>	10,05			Valor com BDI =>	58,59
2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	09.64.024	FDE	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	Retiradas - aparelhos e equipamentos	UN	1,0000000	161,80	161,80		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	19,44	97,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	12,92	64,60		
					MO sem LS =>	97,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,70
					Valor do BDI =>	33,49			Valor com BDI =>	195,29
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	36,88	36,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9040000	12,70	36,88		
					MO sem LS =>	18,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,58
					Valor do BDI =>	7,63			Valor com BDI =>	44,51
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	50,24	50,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,70	50,24		
					MO sem LS =>	25,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,31
					Valor do BDI =>	10,40			Valor com BDI =>	60,64
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020069	SBC	COMPACTAÇÃO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	12,49	12,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8630000	12,70	10,96		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,93	1,53		
					MO sem LS =>	6,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,86
					Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	15,08
2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,15	1,15		
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	315,09	0,31		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	70,69	0,14		
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	242,67	0,02		
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	86,09	0,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	12,70	0,03		
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	221,41	0,22		
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	91,59	0,18		
					MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
					Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,39
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1030022	CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 Furos EARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020	103	M³	1,0000000	409,15	409,15		
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	322,41	41,91		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	19,22	160,37		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	12,70	52,98		



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROSO NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material		307,7870100	0,50	153,89
				MO sem LS =>		137,04	0,00	137,04
				Valor do BDI =>		84,69		493,84
2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	467,29	467,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	19,22	32,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	12,70	82,14
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,17	0,25
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,43	0,27
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	361,42	290,94
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	135,58	61,59
				MO sem LS =>		82,19	0,00	82,19
				Valor do BDI =>		96,73		564,02
2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-112826	Próprio	Copia da SINAPI (104488) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.809,18	1.809,18
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7743000	147,05	113,86
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,5818000	230,50	595,10
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,7682000	13,59	37,61
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6902000	13,44	36,15
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9776000	13,04	12,74
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,3576000	11,85	241,23
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,9742000	10,12	80,69
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4283000	9,89	24,01
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,2644000	11,37	48,48
Composição Auxiliar	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1235000	643,74	79,50
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8363000	645,48	539,81
				MO sem LS =>		143,72	0,00	143,72
				Valor do BDI =>		374,50		2.183,68
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-112833	Próprio	Copia da ORSE (13176) - Luminária sobrepor quadrada Led 25W*, 6500K G-Light ou similar	82	un	1,0000000	61,73	61,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,70	12,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,44	19,44
Insumo	I2598	Próprio	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G-Light ou similar	Material	UND	1,0000000	29,59	29,59
				MO sem LS =>		19,43	0,00	19,43
				Valor do BDI =>		12,78		74,51
2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	75,40	75,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6550000	12,92	21,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2410000	19,44	24,12
Insumo	009551	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Material	UN	1,0000000	29,90	29,90
				MO sem LS =>		26,94	0,00	26,94
				Valor do BDI =>		15,61		91,01



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060491	SBC	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	66,63	66,63		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9730000	12,92	12,57		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9730000	19,44	18,91		
Insumo	044851	SBC	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	Material	UN	1,0000000	35,15	35,15		
				MO sem LS =>		19,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,00
				Valor do BDI =>		13,79			Valor com BDI =>	80,42

2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11153	ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	34,53	34,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,70	3,81		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,44	9,72		
Insumo	11987	ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	Material	un	1,0000000	21,00	21,00		
				MO sem LS =>		8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>		7,15			Valor com BDI =>	41,68

2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	114,29	114,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,70	3,81		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,44	9,72		
Insumo	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	99,00	99,00		
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,88	1,76		
				MO sem LS =>		8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>		23,66			Valor com BDI =>	137,95

2.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-112834	Próprio	Copia da SINAPI (101660) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	465,29	465,29		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	271,28	64,78		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	12,92	3,07		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	19,44	4,62		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	3,56	0,04		
Insumo	00042249	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	392,78	392,78		
				MO sem LS =>		9,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,21
				Valor do BDI =>		96,32			Valor com BDI =>	561,61

2.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	41,58	41,58		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	12,92	0,21		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	19,44	0,32		
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	40,98	40,98		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,56	0,07		
				MO sem LS =>		0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>		8,61			Valor com BDI =>	50,19

2.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	2,41	2,41		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	12,92	0,29		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	19,44	0,44		
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,33	1,65		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,56	0,03		
				MO sem LS =>		0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>		0,50			Valor com BDI =>	2,91



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	3,58	3,58		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,92	0,37		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,44	0,56		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,11	2,62		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,56	0,03		
					MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
					Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	4,32

2.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	5,63	5,63		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	12,92	0,50		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,44	0,75		
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,50	4,35		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,56	0,03		
					MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
					Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,80

2.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	8,62	8,62		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	12,92	0,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	19,44	0,99		
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,59	6,95		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,56	0,03		
					MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
					Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	10,40

2.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	34,74	34,74		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	12,92	0,90		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	19,44	1,35		
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	31,99	32,46		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,56	0,03		
					MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
					Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	41,93

2.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	22,39	22,39		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,34	8,34		
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,05	14,05		
					MO sem LS =>	7,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,02
					Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	27,02

2.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	34,44	34,44		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,34	8,34		
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	26,10	26,10		
					MO sem LS =>	10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
					Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	41,57

2.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,61	23,61
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,34	8,34



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,27	15,27
				MO sem LS =>		7,21	LS => 0,00	MO com LS => 7,21
				Valor do BDI =>		4,89		Valor com BDI => 28,50
2.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	26,04	26,04
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,70	17,70
				MO sem LS =>		8,68	LS => 0,00	MO com LS => 8,68
				Valor do BDI =>		5,39		Valor com BDI => 31,43
2.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	41,74	41,74
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,40	33,40
				MO sem LS =>		13,66	LS => 0,00	MO com LS => 13,66
				Valor do BDI =>		8,64		Valor com BDI => 50,38
2.5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,32	32,32
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,98	23,98
				MO sem LS =>		12,46	LS => 0,00	MO com LS => 12,46
				Valor do BDI =>		6,69		Valor com BDI => 39,01
2.5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,17	8,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	12,92	2,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	19,44	3,18
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	492,30	0,44
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44
				MO sem LS =>		3,23	LS => 0,00	MO com LS => 3,23
				Valor do BDI =>		1,69		Valor com BDI => 9,86
2.5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,28	12,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	12,92	3,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	19,44	5,65
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	492,30	0,44
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44
				MO sem LS =>		5,72	LS => 0,00	MO com LS => 5,72
				Valor do BDI =>		2,54		Valor com BDI => 14,82
2.5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,67	20,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	12,92	7,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	19,44	10,69
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	492,30	0,44
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44
				MO sem LS =>		10,78	LS => 0,00	MO com LS => 10,78
				Valor do BDI =>		4,28		Valor com BDI => 24,95
2.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	12,92	2,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,44	4,31



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,36	4,36
				MO sem LS =>		4,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,39	MO com LS =>	4,33
							Valor com BDI =>	13,92
2.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,59	10,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	12,92	0,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,44	0,68
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,48	8,48
				MO sem LS =>		0,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,19	MO com LS =>	0,67
							Valor com BDI =>	12,78
2.5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,99	10,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	12,92	0,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,44	0,92
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,48	8,48
				MO sem LS =>		0,92	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,27	MO com LS =>	0,92
							Valor com BDI =>	13,26
2.5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,89	11,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	12,92	0,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,44	1,28
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,48	8,48
				MO sem LS =>		1,29	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,46	MO com LS =>	1,29
							Valor com BDI =>	14,35
2.5.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	83,80	83,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	12,92	7,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	19,44	11,03
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,95	5,85
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	59,59	59,59
				MO sem LS =>		11,08	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		17,35	MO com LS =>	11,08
							Valor com BDI =>	101,15
2.5.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,49	18,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	12,92	1,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	19,44	2,50
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	13,03	14,33
				MO sem LS =>		2,51	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,83	MO com LS =>	2,51
							Valor com BDI =>	22,32
2.5.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,38	12,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	12,92	1,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	19,44	2,18
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	7,97	8,76
				MO sem LS =>		2,19	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,56	MO com LS =>	2,19
							Valor com BDI =>	14,94



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.5.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,44	14,44	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	12,92	2,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	19,44	4,25	
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,25	7,37	
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	17,43

2.5.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,90	11,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	12,92	2,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	19,44	3,82	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,45	5,54	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	14,36

2.5.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,25	9,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	12,92	2,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	19,44	3,44	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,48	3,53	
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	11,16

2.5.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,10	8,10	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	12,92	2,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	19,44	3,16	
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,80	2,84	
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	9,78

2.5.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,55	10,55	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	12,92	3,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	19,44	4,74	
Insumo	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,66	2,66	
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	12,73

2.5.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,78	8,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	12,92	2,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	19,44	4,25	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71	
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	10,60

2.5.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,58	7,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	12,92	2,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	19,44	3,82	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	9,15



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.5.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,67	6,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	12,92	2,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	19,44	3,51	
Insumo	00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83	
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	8,05

2.5.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,58	11,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	12,92	3,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	19,44	5,28	
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79	
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	13,98

2.5.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,10	6,10	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	12,92	1,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	19,44	2,41	
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,06	2,09	
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	7,36

2.5.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	74,95	74,95	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	444,11	1,95	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	12,92	4,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	19,44	6,33	
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	62,46	62,46	
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	15,51			Valor com BDI =>	90,46

2.5.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6.909,38	6.909,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4904000	12,92	70,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4904000	19,44	106,73	
Insumo	00043091	SINAPI	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	6.731,72	6.731,72	
				MO sem LS =>	107,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,27
				Valor do BDI =>	1.430,24			Valor com BDI =>	8.339,62

2.5.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	93,38	93,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	12,92	5,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	19,44	7,54	
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	80,83	80,83	
				MO sem LS =>	7,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,57
				Valor do BDI =>	19,33			Valor com BDI =>	112,71

2.5.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,80	18,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	12,92	2,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	19,44	3,62



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	12,78	12,78	
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
				Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	22,69
2.5.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9391	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	116,81	116,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,70	0,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,44	1,16	
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	1,0000000	114,89	114,89	
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	24,18			Valor com BDI =>	140,99
2.5.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9392	ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	Pára-raios	kg	1,0000000	94,08	94,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	12,70	1,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,44	2,33	
Insumo	3249	ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Material	Kg	1,0000000	90,23	90,23	
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	19,47			Valor com BDI =>	113,55
2.5.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,58	3,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0438000	12,92	0,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	19,44	3,02	
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	4,32
2.5.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,25	10,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	12,10	1,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	18,48	6,74	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	492,30	2,51	
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	12,37
2.5.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12915	ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	Pára-raios	un	1,0000000	94,86	94,86	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0911000	38,10	3,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	12,70	4,19	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	19,22	6,34	
Insumo	13676	ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	Material	un	1,0000000	80,86	80,86	
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI =>	19,64			Valor com BDI =>	114,50
2.5.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078031	SBC	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	44,51	44,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	12,92	7,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	19,44	11,54	
Insumo	077114	SBC	CAIXA DE INSPECAO SUSPensa EM POLIPROPILENO REF PRT-960 PARA ATERRAMENTO	Material	UN	1,0000000	25,30	25,30	
				MO sem LS =>	11,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,59
				Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>	53,72
2.5.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-112842	Próprio	Copia da SINAPI (100603) - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	350,80	350,80	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	271,28	21,43	



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3280000	12,92	55,91			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,0670000	19,44	273,46			
						MO sem LS =>	212,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	212,96
						Valor do BDI =>	72,62			Valor com BDI =>	423,42

2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,67	33,67			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	12,10	2,19			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	18,48	3,34			
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	21,53	21,53			
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	17,58	3,41			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	61,02	3,17			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	2,06	0,03			
						MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
						Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	40,64

2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,86	20,86			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	12,10	1,64			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	18,48	2,51			
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	15,22	15,22			
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	17,58	0,80			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	61,02	0,67			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	2,06	0,02			
						MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
						Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	25,18

2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,75	15,75			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	12,10	1,64			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	18,48	2,51			
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	10,11	10,11			
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	17,58	0,80			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	61,02	0,67			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	2,06	0,02			
						MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
						Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	19,01

2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,94	14,94			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	12,10	1,64			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	18,48	2,51			
Insumo	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	9,30	9,30			
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	17,58	0,80			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	61,02	0,67			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	2,06	0,02			
						MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
						Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	18,03

2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	12,10	1,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	18,48	1,55
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	53,86	0,31



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	61,02	0,42	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,06	0,05	
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,92

2.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,57	5,57	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	12,10	1,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	18,48	1,83	
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	53,86	0,44	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	61,02	0,57	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	2,06	0,06	
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	6,72

2.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103954	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,09	6,09	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0931000	12,10	1,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0931000	18,48	1,72	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	53,86	0,38	
Insumo	00000832	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0085000	61,02	0,51	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,06	0,05	
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	7,35

2.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,45	10,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306000	12,10	1,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306000	18,48	2,41	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	53,86	0,69	
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,69	4,69	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	61,02	1,00	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	2,06	0,08	
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	12,61

2.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103952	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,83	3,83	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	12,10	1,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	18,48	1,55	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	53,86	0,31	
Insumo	00000828	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	61,02	0,42	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,06	0,05	
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,62

2.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,71	4,71	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	12,10	1,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	18,48	2,16	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	53,86	0,25	
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	61,02	0,36	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,06	0,05	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	5,68



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,67	5,67		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	12,10	1,64		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	18,48	2,51		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	53,86	0,38		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	61,02	0,48		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,06	0,06		
					MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
					Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	6,84
2.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,18	8,18		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	12,10	1,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	18,48	2,99		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	53,86	0,50		
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	61,02	0,67		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,06	0,07		
					MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
					Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	9,87
2.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,35	4,35		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	12,10	1,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	18,48	1,67		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	53,86	0,38		
Insumo	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	61,02	0,48		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,06	0,06		
					MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
					Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	5,25
2.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,17	6,17		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	12,10	1,30		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	18,48	1,99		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	53,86	0,50		
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	61,02	0,67		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,06	0,07		
					MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
					Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,45
2.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4964	ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	12,33	12,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	12,70	2,79		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	18,48	4,06		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6210000	0,21	0,13		
Insumo	00003515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35		
					MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
					Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	14,88
2.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,35	7,35		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	12,10	0,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	18,48	1,48		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	53,86	0,25		
Insumo	00003855	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,24	4,24		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	61,02	0,36		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,06	0,05		
					MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
					Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	8,87



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,39	7,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	12,10	1,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	18,48	2,52	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,02	3,16	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,06	0,06	
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,61
				Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	8,92

2.6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,48	8,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	12,10	1,91	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	18,48	2,93	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,41	3,57	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,06	0,07	
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	10,24

2.6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,58	13,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	12,10	2,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	18,48	3,49	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,36	7,72	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,06	0,09	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	16,39

2.6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,34	14,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	12,10	0,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	18,48	0,63	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,67	13,29	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,06	0,01	
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	17,31

2.6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,64	6,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	12,10	1,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	18,48	2,88	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	53,86	0,38	
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	61,02	0,54	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,06	0,08	
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	8,01

2.6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,56	11,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	12,10	2,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	18,48	3,99	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	53,86	0,75	
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,10	3,10	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	61,02	1,00	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	2,06	0,11	
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	13,95

2.6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,76	20,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	12,10	3,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3059000	18,48	5,65
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	53,86	1,33
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	61,02	2,01



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	2,06	0,15	
				MO sem LS =>	5,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,84
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	25,06

2.6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,00	35,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	12,10	1,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	18,48	2,09	
Insumo	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	29,18	29,18	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	17,58	1,25	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	61,02	1,09	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	2,06	0,02	
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	42,25

2.6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,82	24,82	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	12,10	0,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	18,48	1,46	
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	21,12	21,12	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	17,58	0,70	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	61,02	0,57	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,06	0,01	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	29,96

2.6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,00	17,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	12,10	0,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	18,48	1,46	
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	13,30	13,30	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	17,58	0,70	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	61,02	0,57	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,06	0,01	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	20,52

2.6.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,89	13,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,10	1,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	18,48	1,58	
Insumo	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	10,33	10,33	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0286000	17,58	0,50	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	61,02	0,36	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	2,06	0,08	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	16,77

2.6.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,89	51,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	12,10	1,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	18,48	2,74	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	10,32	0,13	
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	47,23	47,23	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83
				Valor do BDI =>	10,74			Valor com BDI =>	62,63

2.6.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,38	33,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	12,10	1,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	18,48	2,03
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	10,32	0,10



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)			1,0000000	29,92	29,92	
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	40,29
2.6.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	56,60	56,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	18,48	6,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	12,10	4,11	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,21	0,06	
Insumo	00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	Material	UN	1,0000000	46,15	46,15	
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,49
				Valor do BDI =>	11,72			Valor com BDI =>	68,32
2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	131,30	131,30	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	495,02	18,81	
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	11,57	8,90	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	86,61	55,43	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	38,10	4,76	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	0,4800000	5,01	2,40	
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWORca	m²	0,4800000	30,39	14,58	
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	86,34	26,42	
				MO sem LS =>	37,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,23
				Valor do BDI =>	27,18			Valor com BDI =>	158,48
2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,74	60,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	12,10	5,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	18,48	7,81	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	53,86	1,57	
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	43,54	43,54	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	61,02	2,68	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,06	0,03	
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,08
				Valor do BDI =>	12,57			Valor com BDI =>	73,31
2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,87	27,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	12,10	5,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	18,48	8,21	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,50	14,24	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,06	0,05	
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI =>	33,64
2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,17	25,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	12,10	4,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	18,48	7,04	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,78	13,48	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,06	0,04	
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	30,38
2.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,03	20,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	12,10	3,85	



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 e CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	18,48	5,88		
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC.SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,74	10,27		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,06	0,03		
					MO sem LS =>	6,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,07
					Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	24,18

2.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,70	12,70		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	12,10	1,66		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	18,48	2,54		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,98	3,96		
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,43	3,43		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	22,23	1,11		
					MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
					Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	15,33

2.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,04	12,04		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	12,10	1,66		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	18,48	2,54		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,98	3,96		
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	22,23	1,11		
					MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
					Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	14,53

2.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,96	22,96		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	12,10	2,33		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	18,48	3,55		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,50	7,00		
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,53	7,53		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	22,23	2,55		
					MO sem LS =>	3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
					Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	27,71

2.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,85	33,85		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	12,10	2,52		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	18,48	3,84		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,50	7,00		
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,40	15,40		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	22,23	3,11		
					MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97
					Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	40,86

2.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,38	31,38		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676000	12,10	2,02		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676000	18,48	3,09		
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,91	8,73		
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,04	15,04		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	22,23	2,50		
					MO sem LS =>	3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
					Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	37,88



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1582	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	15,77	15,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,48	3,32	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,10	2,17	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0250000	53,86	1,34	
Insumo	1936	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	1,0000000	6,69	6,69	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0370000	61,02	2,25	
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	19,03
2.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,93	43,93	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	12,10	3,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	18,48	4,74	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,50	10,50	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,76	21,76	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	22,23	3,83	
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI =>	9,09			Valor com BDI =>	53,02
2.7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,92	17,92	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	12,10	0,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	18,48	0,84	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,98	5,94	
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,93	8,93	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	22,23	1,66	
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	21,63
2.7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,68	9,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	12,10	0,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	18,48	0,21	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	53,86	0,39	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	61,02	0,67	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,06	0,01	
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,27	8,27	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	11,68
2.7.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2500	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	76,20	76,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,70	76,20	
				MO sem LS =>	38,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,40
				Valor do BDI =>	15,77			Valor com BDI =>	91,97
2.7.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.613,49	2.613,49	
Composição Auxiliar	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1235000	643,74	79,50	
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8363000	645,48	539,81	
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7743000	147,05	113,86	
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,5818000	230,50	595,10	
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,6375000	63,76	295,68	



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,7682000	13,59	37,61		
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6902000	13,44	36,15		
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9776000	13,04	12,74		
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,3576000	11,85	241,23		
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,9742000	10,12	80,69		
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4283000	9,89	24,01		
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,2644000	11,37	48,48		
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,7183000	13,30	102,65		
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,3167000	13,11	174,58		
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,7665000	12,70	85,93		
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6398000	88,22	56,44		
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1927000	16,02	3,08		
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3324000	15,33	5,09		
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1753000	14,52	2,54		
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6637000	13,07	34,81		
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4606000	11,13	16,25		
Composição Auxiliar	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0402000	678,13	27,26		
				MO sem LS =>		250,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	250,10
				Valor do BDI =>		540,99			Valor com BDI =>	3.154,48

2.7.15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	196,66	196,66		
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	658,41	35,55		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	18,94	9,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	12,70	4,49		
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	24,89	24,14		
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	14,66	17,75		
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	63,20	63,20		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	21,90	40,95		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	27,62	1,10		
				MO sem LS =>		14,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,84
				Valor do BDI =>		40,71			Valor com BDI =>	237,37

2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,10	3,10		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	402,44	1,48		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	19,22	1,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	12,70	0,32		
				MO sem LS =>		1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>		0,64			Valor com BDI =>	3,74



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	39,32	39,32		
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	807,05	20,17		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,22	11,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,70	7,62		
					MO sem LS =>	16,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,71
					Valor do BDI =>	8,14			Valor com BDI =>	47,46

2.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF. 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	488,68	488,68		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4370000	19,22	104,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4830000	12,70	18,83		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	323,33	365,36		
					MO sem LS =>	103,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,77
					Valor do BDI =>	101,16			Valor com BDI =>	589,84

2.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1100053	CAERN	PISO EM CONCRETO (CASCAHINHO), 15 MPA, ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC. R. 11/2020	110	M²	1,0000000	23,40	23,40		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	19,22	5,72		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	12,70	1,89		
Composição Auxiliar	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0310000	437,54	13,56		
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,34	2,23		
					MO sem LS =>	5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50
					Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	28,24

2.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	82,69	82,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	12,70	15,24		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,22	9,61		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5200000	4,16	2,16		
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	1,32	5,28		
Insumo	6897	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	48,00	50,40		
					MO sem LS =>	14,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,08
					Valor do BDI =>	17,12			Valor com BDI =>	99,81

2.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-112835	Próprio	Copia da SBC (172242) - PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 6cm SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	66,28	66,28		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4010000	19,08	7,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4010000	12,70	5,09		
Insumo	025402	SBC	BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO NATURAL 6cm 35Mpa TRAFEGO LEVE	Material	m²	1,0000000	44,62	44,62		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,6700000	0,65	5,63		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0310000	106,25	3,29		
					MO sem LS =>	7,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,63
					Valor do BDI =>	13,72			Valor com BDI =>	80,00

2.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	70,31	70,31		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	12,10	3,70		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	18,48	5,65		
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	58,68	60,96		
					MO sem LS =>	5,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,84
					Valor do BDI =>	14,55			Valor com BDI =>	84,86



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9979	ORSE	Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)	Estrutura Metálica	m	1,0000000	20,46	20,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,70	2,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,44	3,88	
Insumo	10395	ORSE	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	Material	m	1,0500000	13,38	14,04	
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	24,70

2.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071371	AGETOP CIVIL	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	7	Un	1,0000000	6,31	6,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,44	3,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	12,92	2,06	
Insumo	2723	AGETOP CIVIL	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	Material	un	1,0000000	1,14	1,14	
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	7,62

2.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071275	AGETOP CIVIL	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 1/4"	7	Un	1,0000000	11,31	11,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,44	3,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,92	2,58	
Insumo	3787	AGETOP CIVIL	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 1/4"	Material	un	1,0000000	4,85	4,85	
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	13,65

2.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-112839	Próprio	Copia da ORSE (13073) - Perfil u dobrado de chapa udc simples- 200 x 50 x 3 mm com solda	90	m	1,0000000	52,61	52,61	
Composição Auxiliar	13072	ORSE	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	Estrutura Metálica	m	0,0900000	10,21	0,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,70	1,90	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,08	2,86	
Insumo	I2602	Próprio	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 200 x 50 x 3 mm	Material	M	1,0000000	46,94	46,94	
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	63,50

2.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-112841	Próprio	Copia da SETOP (ED-15447) - BANCO DE FERRO (ESTRUTURA E ASSENTO) SEM ENCOSTO, MEDINDO 45X45X300CM, CONFORME MODELO DO PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO.	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,0000000	1.114,83	1.114,83	
Composição Auxiliar	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	0,0020000	43,31	0,08	
Composição Auxiliar	ED-49784	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-	m³	0,0020000	503,98	1,00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6666667	19,22	12,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6666667	12,70	8,46	
Insumo	I2603	Próprio	Banco de ferro (estrutura e assento) sem encosto, medindo 45x45x300cm, conforme modelo do projeto arquitetônico e memorial descritivo.	Equipamento	UND	1,0000000	1.092,48	1.092,48	
				MO sem LS =>	12,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,96
				Valor do BDI =>	230,77			Valor com BDI =>	1.345,60

2.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,31	2,31	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	20,77	1,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,70	0,17	
Insumo	0006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,38	1,02	
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,79

2.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	20,77	7,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,70	1,09



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	21,57	4,31	
				MO sem LS =>	4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	15,14

2.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	9,30	9,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,70	2,54	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	3204	ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	Material	l	0,0900000	23,50	2,11	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2500000	2,01	0,50	
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	11,23

2.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2329	ORSE	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	Outras Pinturas	m²	1,0000000	25,57	25,57	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,77	8,30	
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,41	2,88	
Insumo	2217	ORSE	Tinta automotiva	Material	l	0,1800000	79,95	14,39	
				MO sem LS =>	6,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,35
				Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	30,86

2.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-112843	Próprio	Copia da ORSE (7774) - Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio	162	un	1,0000000	42,67	42,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	12,70	1,14	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	18,99	1,70	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11	
Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Diets bicolor)	Material	un	1,0000000	39,72	39,72	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	51,50

2.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-112844	Próprio	Copia da ORSE (9260) - Planta - Palmeira Rabo de Raposa h=1,00m (fornecimento e plantio)	162	un	1,0000000	236,15	236,15	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,5200000	38,10	19,81	
Composição Auxiliar	2529	ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	Execução de Cortes e Aterros	m³	0,5200000	0,02	0,01	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,99	18,99	
Insumo	2452	ORSE	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	Equipamento	h	1,0000000	48,65	48,65	
Insumo	12604	Próprio	Planta - Palmeira Rabo de Raposa, h=1,00m (fornecimento)	Material	UND	1,0000000	148,69	148,69	
				MO sem LS =>	22,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,55
				Valor do BDI =>	48,88			Valor com BDI =>	285,03

2.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-112845	Próprio	Copia da ORSE (9868) - Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	162	un	1,0000000	18,85	18,85	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	18,99	1,70	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	2,68	0,19	
Insumo	10301	ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	Material	un	1,0000000	16,96	16,96	
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	22,75

2.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-112846	Próprio	Copia da ORSE (7673) - Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	162	un	1,0000000	31,92	31,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	12,70	1,14	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	18,99	1,70	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	2,68	0,19	
Insumo	7172	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	Material	un	1,0000000	28,89	28,89	
				MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
				Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	38,53

2.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	15,72	15,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	12,70	1,98
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	18,99	0,74



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	13,00	13,00	
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	18,97
2.12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	222	M²	1,0000000	2,68	2,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,70	1,77	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	18,21	0,91	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	3,23
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico		m²	1,0000000	3,65	3,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	19,22	0,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,70	3,17	
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	4,41
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	10,23	10,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	12,70	8,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,22	1,34	
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	12,35
3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4521	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	31,39	31,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,70	25,40	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,2500000	23,98	5,99	
				MO sem LS =>	12,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,80
				Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	37,89
3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	11,69	11,69	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,22	1,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	12,70	10,16	
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	14,11
3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010240	IOPES	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	und	1,0000000	8,03	8,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,70	3,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,44	4,86	
				MO sem LS =>	4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	9,69
3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020100	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	2	m²	1,0000000	3,28	3,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	12,70	2,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0225000	19,22	0,43	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
				Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,96
3.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	6,95	6,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,70	2,54	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,04	4,00	
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,2000000	1,27	0,25	
Insumo	6789	ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	Equipamento	un	0,0200000	8,00	0,16	
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,81
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	8,39



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPE/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	3,09	3,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,70	1,77	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,99	1,32	
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,73
3.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010223	IOPE	Retirada de aparelhos sanitários	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	und	1,0000000	15,59	15,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,70	6,35	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,48	9,24	
				MO sem LS =>	9,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,57
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	18,82
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	22,03	22,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,22	7,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,70	2,54	
Insumo	I2355	SEINFRA	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	Material	L	0,3000000	39,38	11,81	
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	26,59
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040197	SIURB	CONCRETO "GROUT"	Edificações	m³	1,0000000	690,81	690,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	19,22	96,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0000000	12,70	228,60	
Insumo	10627	SIURB	CONCRETO "GROUT" C/ PEDRISCO	Material	m³	1,0000000	366,11	366,11	
				MO sem LS =>	179,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	179,20
				Valor do BDI =>	143,00			Valor com BDI =>	833,81
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	58,30	58,30	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	12,63	1,60	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6950000	18,94	13,16	
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1500000	212,30	31,84	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,81	0,07	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	12,24	2,39	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	12,80	5,03	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	4,71	3,69	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	27,62	0,52	
				MO sem LS =>	12,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,66
				Valor do BDI =>	12,07			Valor com BDI =>	70,37
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-112830	Próprio	Copia da SINAPI (103356) - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	30,78	30,78	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	341,28	2,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	19,22	14,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	12,70	4,88	
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	0,45	8,49	
				MO sem LS =>	12,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,52
				Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	37,15



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-112827	Próprio	Cópia da SINAPI (93183) - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	54,18	54,18		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	327,96	0,62		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	19,22	1,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	12,70	1,19		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2170000	191,95	41,65		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	390,77	9,37		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,81	0,05		
					MO sem LS =>	5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
					Valor do BDI =>	11,22			Valor com BDI =>	65,40
3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	281,28	281,28		
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,64	83,64		
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,06	10,06		
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	187,58	187,58		
					MO sem LS =>	10,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,82
					Valor do BDI =>	58,22			Valor com BDI =>	339,50
3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	586,90	586,90		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	19,13	28,58		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	12,70	12,48		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	36,97	19,32		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,98	5,88		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,0050000	479,24	481,63		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	87,80	1,85		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	18,58	37,16		
					MO sem LS =>	25,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,28
					Valor do BDI =>	121,49			Valor com BDI =>	708,39
3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2X 3/4 PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,39	101,39		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	18,48	3,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	12,70	0,66		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,80	0,05		
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	97,60	97,60		
					MO sem LS =>	2,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,45
					Valor do BDI =>	20,99			Valor com BDI =>	122,38
3.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	79,62	79,62		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000	19,13	5,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,70	1,90		
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0400000	66,98	69,65		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	4,16	0,49		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8614000	2,18	1,87		
					MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
					Valor do BDI =>	16,48			Valor com BDI =>	96,10
3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	257,42	257,42		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	12,10	1,27		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	18,48	1,94		



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	254,21	254,21
				MO sem LS =>		2,01	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		53,29		Valor com BDI =>

3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	12,10	1,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	18,48	2,29
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	10,32	0,04
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	25,43	25,43
				MO sem LS =>		2,37	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		6,06		Valor com BDI =>

3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1100129	CAERN	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	110	M	1,0000000	14,90	14,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	19,22	9,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	12,70	2,17
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0075200	492,30	3,70
				MO sem LS =>		7,51	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		3,08		Valor com BDI =>

3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	29,57	29,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	12,70	10,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,22	11,53
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0243000	65,00	1,57
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,7200000	0,65	6,31
				MO sem LS =>		12,80	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		6,12		Valor com BDI =>

3.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10062	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	42,07	42,07
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,18	4,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	12,70	5,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	19,22	10,57
Insumo	10716	ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle, Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar	Material	m²	1,0500000	18,57	19,49
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,3800000	4,16	1,58
				MO sem LS =>		10,08	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		8,71		Valor com BDI =>

3.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13429	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 34 x 50 cm, linha fileto rústico eko mix, Pamesa ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	68,04	68,04
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	8,0000000	1,18	9,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	12,70	4,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,22	7,68
Insumo	14158	ORSE	Cerâmica 34 x 50 cm, Pamesa, linha fileto rústico eko mix, ou similar	Material	m²	1,0500000	42,89	45,03
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,3800000	4,16	1,58
				MO sem LS =>		7,61	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		14,08		Valor com BDI =>

3.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171049	SBC	PORCELANATO 32x59cm RETIFICADO BRILHANTE SNOW BRANCO INCEPA	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	1,0000000	123,28	123,28
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2920000	12,63	3,68
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	19,13	10,61
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,2500000	87,80	21,95
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,5000000	2,18	9,81
Insumo	070219	SBC	PORCELANATO 32x59cm RETIFICADO BRILHANTE SNOW BRANCO INCEPA	Material	m²	1,1000000	70,21	77,23
				MO sem LS =>		8,89	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		25,52		Valor com BDI =>



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,63	25,63	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	509,43	15,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	19,22	5,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	12,70	1,89	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,34	2,23	
				MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
				Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	30,94
3.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	81,54	81,54	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	19,13	10,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	12,70	3,46	
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	64,81	64,81	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,18	2,81	
				MO sem LS =>	8,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,69
				Valor do BDI =>	16,88			Valor com BDI =>	98,42
3.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	298	ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	Complementos	m²	1,0000000	174,70	174,70	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0300000	495,02	14,85	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6000000	86,61	51,96	
Composição Auxiliar	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	0,9000000	119,88	107,89	
				MO sem LS =>	29,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,37
				Valor do BDI =>	36,16			Valor com BDI =>	210,86
3.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	46,05	46,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	12,70	2,62	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	18,94	2,12	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	12,92	0,17	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	11,95	0,21	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	38,99	7,72	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	22,00	0,13	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	60,54	0,07	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	147,40	6,63	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	25,13	26,38	
				MO sem LS =>	2,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	9,53			Valor com BDI =>	55,58
3.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4732	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	Madeiramento	m²	1,0000000	39,96	39,96	
Composição Auxiliar	201	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	0,7200000	55,50	39,96	
				MO sem LS =>	7,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,30
				Valor do BDI =>	8,27			Valor com BDI =>	48,23
3.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	59,84	59,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	12,70	2,10	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,94	2,42	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	12,92	0,06	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	11,95	0,08	



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	CI	Quant.	Valor Unit.	Total			
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CI	1,2600000	0,26	0,32			
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,97	5,00			
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	36,75	49,86			
						MO sem LS =>	2,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,75
						Valor do BDI =>	12,39			Valor com BDI =>	72,23

3.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	58,32	58,32			
Composição Auxiliar	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWORca	m²	0,3500000	149,72	52,40			
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	592,43	5,92			
						MO sem LS =>	6,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,86
						Valor do BDI =>	12,07			Valor com BDI =>	70,39

3.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	106,73	106,73			
Composição Auxiliar	12384	ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	Estrutura Metálica	m	0,2000000	187,20	37,44			
Composição Auxiliar	12414	ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	40,27	40,27			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	12,70	4,31			
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	20,04	2,20			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	18,94	3,59			
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	3,7500000	0,50	1,87			
Insumo	2454	ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,1100000	143,72	15,80			
Insumo	4983	ORSE	Furadeira Industrial	Equipamento	h	0,1900000	2,73	0,51			
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,1900000	3,93	0,74			
						MO sem LS =>	26,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,25
						Valor do BDI =>	22,09			Valor com BDI =>	128,82

3.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	66,33	66,33			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	12,70	1,23			
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,94	1,72			
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	12,92	0,01			
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	11,95	0,01			
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	47,37	55,23			
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CI	4,1500000	1,96	8,13			
						MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
						Valor do BDI =>	13,73			Valor com BDI =>	80,06

3.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	305	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	Complementos	m	1,0000000	109,25	109,25			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	12,70	9,52			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	18,94	14,20			
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,04	40,08			
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1800000	35,96	6,47			
Insumo	494	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	0,5000000	62,83	31,41			
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	30,29	7,57			
						MO sem LS =>	39,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,61
						Valor do BDI =>	22,61			Valor com BDI =>	131,86

3.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	299	ORSE	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	Complementos	m	1,0000000	57,51	57,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	12,70	6,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,48	9,24



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0250000	53,86	1,34	
Insumo	4839	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	Material	un	0,5000000	4,56	2,28	
Insumo	652	ORSE	Condutor PVC soldável p/calha pluvial, d= 100mm	Material	m	1,0500000	36,48	38,30	
				MO sem LS =>	9,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,57
				Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>	69,41

3.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-112831	Próprio	Copia da SINAPI (96116) - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	39,76	39,76	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,89	10,73	
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	25,67	26,60	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,24	0,53	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	27,27	0,33	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	46,75	1,57	
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59
				Valor do BDI =>	8,23			Valor com BDI =>	47,99

3.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50982	SETOP	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	ED-	m²	1,0000000	364,01	364,01
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
							(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra			Custo Horário	
						(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12660	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	278,44	1,0000000	278,44
							(F) Total:	278,44

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	85,57	1,0000000	85,57
							(G) Total:	85,57

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	23,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,09
				Valor do BDI =>	75,35			Valor com BDI =>	439,36
							(H) Total:	85,57	

3.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	398,01	398,01	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	364,13	1,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,70	12,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22	
Insumo	12790	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	365,00	365,00	
				MO sem LS =>	19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI =>	82,39			Valor com BDI =>	480,40

3.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	228,78	228,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	12,70	6,37	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5160000	19,13	9,87	
Insumo	00010493	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	200,00	200,00	
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0270000	25,16	0,67	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4610000	25,76	11,87	
				MO sem LS =>	9,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,76
				Valor do BDI =>	47,36			Valor com BDI =>	276,14

3.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4716	ORSE	Grade em metalon	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	297,71	297,71	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	364,13	10,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,70	12,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22	
Insumo	4406	ORSE	Grade em metalon	Material	m²	1,0000000	254,87	254,87	
				MO sem LS =>	19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI =>	61,62			Valor com BDI =>	359,34



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	94,49	94,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	12,70	2,28		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	19,08	17,17		
Insumo	148	ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	Material	un	0,5000000	129,00	64,50		
Insumo	580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m²)	Material	m²	0,1800000	58,60	10,54		
					MO sem LS =>	12,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,54
					Valor do BDI =>	19,56			Valor com BDI =>	114,05

3.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	15,59	15,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,70	3,17		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,77	7,26		
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica	Material	l	0,7200000	6,72	4,83		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,67	0,33		
					MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,04
					Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	18,82

3.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,72	2,72		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	20,77	1,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	12,70	0,28		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	6,38	1,06		
					MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
					Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,28

3.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	14,33	14,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,70	2,54		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,77	8,30		
Insumo	2232	ORSE	Tinta pva látex para interior coralumr ou similar	Material	l	0,1800000	19,42	3,49		
					MO sem LS =>	6,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,36
					Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	17,30

3.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	17,44	17,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,70	2,54		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,77	8,30		
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1800000	33,34	6,00		
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,01	0,60		
					MO sem LS =>	6,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,36
					Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	21,05

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-112828	Próprio	Copia da SINAPI (93184) - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	31,89	31,89		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	327,96	0,62		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	19,22	1,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	12,70	1,35		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	191,95	23,41		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	390,77	4,68		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,81	0,03		
					MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97
					Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	38,49

4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTRÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	637,19	637,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	18,48	18,64



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPE/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	12,70	4,03		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,80	0,10		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	6,64	13,28		
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,50	7,50		
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	338,46	338,46		
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	255,18	255,18		
					MO sem LS =>	14,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,89
					Valor do BDI =>	131,90			Valor com BDI =>	769,09

4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,50	130,50		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	19,13	16,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	12,70	3,38		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	36,97	19,48		
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	91,46	91,46		
					MO sem LS =>	12,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,45
					Valor do BDI =>	27,01			Valor com BDI =>	157,51

4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170115	IOPE	Cuba louca de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	LOUÇAS	und	1,0000000	328,28	328,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	12,70	10,79		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	18,48	15,70		
Insumo	069512	IOPE	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	Material	M	0,5600000	0,15	0,08		
Insumo	064503	IOPE	SIFAO METALICO TIPO COPO 1X1 1/2" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	149,30	149,30		
Insumo	069506	IOPE	ENGATES CROMADOS (LABOR)	Material	UN	1,0000000	37,30	37,30		
Insumo	065544	IOPE	CUBA LOUCA BRANCA DE EMBUTIR DIAM.36CM DECA L-41 (LABOR)	Material	UN	1,0000000	79,36	79,36		
Insumo	064002	IOPE	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1" (LABOR)	Material	UN	1,0000000	35,75	35,75		
					MO sem LS =>	16,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,27
					Valor do BDI =>	67,95			Valor com BDI =>	396,23

4.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,60	7,60		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	18,48	2,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	12,70	0,49		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,80	0,09		
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75		
					MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
					Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	9,17

4.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,06	10,06		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	18,48	1,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	12,70	0,33		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,80	0,09		
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,08	8,08		
					MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
					Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	12,14

4.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2058	ORSE	Torneira de metal Ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	130,46	130,46		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,70	12,70		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,48	18,48		
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	Material	un	1,0000000	99,28	99,28		
					MO sem LS =>	19,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,15
					Valor do BDI =>	27,01			Valor com BDI =>	157,47

4.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	451,72	451,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	12,70	14,47



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,22	12,49		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	416,98	416,98		
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	12,98	7,78		
				MO sem LS =>		15,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,61
				Valor do BDI =>		93,51			Valor com BDI =>	545,23

4.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	456,76	456,76		
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,63	9,63		
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	447,13	447,13		
				MO sem LS =>		14,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,97
				Valor do BDI =>		94,55			Valor com BDI =>	551,31

4.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,44	36,44		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	18,48	2,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	12,70	0,61		
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	33,00	33,00		
				MO sem LS =>		2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>		7,54			Valor com BDI =>	43,98

4.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	902,25	902,25		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	12,10	36,30		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	18,48	55,44		
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	11,20	11,20		
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,36	0,20		
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,53	7,53		
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	11,46	1,14		
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80		
Insumo	I8636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	217,47	217,47		
Insumo	00042319	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	548,01	548,01		
				MO sem LS =>		57,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,36
				Valor do BDI =>		186,77			Valor com BDI =>	1.089,02

4.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	424,98	424,98		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	12,10	1,82		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	18,48	2,79		
Insumo	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	420,37	420,37		
				MO sem LS =>		2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>		87,97			Valor com BDI =>	512,95

4.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3312	ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	Conversão InfoWOrc	m²	1,0000000	9,79	9,79		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	364,13	1,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,70	3,17		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,22	4,80		
				MO sem LS =>		4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI =>		2,03			Valor com BDI =>	11,82

4.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	29,61	29,61
Composição Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	363,99	7,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,22	13,45



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	12,70	8,89	
				MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
				Valor do BDI =>	6,13			Valor com BDI =>	35,74

4.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10989	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço Rev 01_01/22	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	53,30	53,30	
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,18	4,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	12,70	5,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	19,22	10,57	
Insumo	11817	ORSE	Cerâmica 58 x 58 cm, cor Plus Madeira, PEI-4, ref.65620 Brilhante Retificado - INCENOR ou similar	Material	m²	1,0500000	28,00	29,40	
Insumo	9401	ORSE	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,1100000	26,45	2,90	
				MO sem LS =>	10,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,08
				Valor do BDI =>	11,03			Valor com BDI =>	64,33

4.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13060	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	Forros	m²	1,0000000	468,45	468,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	12,70	16,51	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	18,94	24,62	
Insumo	13513	ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	Material	m²	1,0000000	371,18	371,18	
Insumo	13514	ORSE	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	1,0800000	37,93	40,96	
Insumo	13518	ORSE	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	Material	m	0,9500000	15,98	15,18	
				MO sem LS =>	24,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,77
				Valor do BDI =>	96,97			Valor com BDI =>	565,42

4.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10899	ORSE	Esticador para cabo de aço 5/8"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	41,68	41,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	19,44	1,08	
Insumo	11843	ORSE	Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - linha Leve	Material	un	1,0000000	40,60	40,60	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	50,31

4.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2953	ORSE	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	3,31	3,31	
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	1,0000000	3,31	3,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	4,00

4.10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8389	ORSE	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref.TEL-5238	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	14,85	14,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,44	3,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,70	2,54	
Insumo	8675	ORSE	Clips 5/8", p/haste de aterramento galvanizada, ref.TEL-5238	Material	un	1,0000000	8,43	8,43	
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	17,92

4.10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040395	SBC	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	ESTRUTURA	UN	1,0000000	9,01	9,01	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	12,63	1,52	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2610000	17,89	4,66	
Insumo	002380	SBC	CHUMBADOR 3/8" x 2.1/2" + PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	Material	UN	1,0000000	2,83	2,83	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	10,88

4.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	60.92.71	EMBASA	PORCA OLHAL GALVANIZADA, ROSCA M16	6092	UN	1,0000000	3,23	3,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,92	1,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,44	1,94	
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,90



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	560,97	560,97		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	19,22	6,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	12,70	2,25		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	38,99	34,42		
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	350,05	350,05		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,98	4,72		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	23,75	162,69		
					MO sem LS =>	5,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
					Valor do BDI =>	116,12			Valor com BDI =>	677,09

4.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	186,16	186,16		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	18,48	17,52		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	12,70	3,79		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	6,64	39,84		
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	125,01	125,01		
					MO sem LS =>	14,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,00
					Valor do BDI =>	38,54			Valor com BDI =>	224,70

4.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Espelhos	m²	1,0000000	329,01	329,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,70	3,81		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,22	5,76		
Insumo	10088	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,0000000	319,44	319,44		
					MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
					Valor do BDI =>	68,11			Valor com BDI =>	397,12

4.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	461,39	461,39		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	19,13	26,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	12,70	8,91		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	19,29	1,71		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	18,01	23,70		
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	51,53	27,31		
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,50	2,42		
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	352,83	370,47		
					MO sem LS =>	40,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,12
					Valor do BDI =>	95,51			Valor com BDI =>	556,90

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-8505	SETOP	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-	m³	1,0000000	18,07	18,07	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F) Total:	0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	H	12,70	0,4074074	5,17	



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	H	19,22	0,2037037	3,91	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	H	18,94	0,2037037	3,85	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	H	12,63	0,4074074	5,14	
(G) Total:								18,07	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	10,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,38
				Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	21,81
(H) Total:								18,07	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	807,05	807,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,4500000	12,70	412,11	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	65,00	79,04	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,65	315,90	
				MO sem LS =>	207,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,68
				Valor do BDI =>	167,06			Valor com BDI =>	974,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	363,99	363,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	12,70	127,00	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	65,00	79,04	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	243,0000000	0,65	157,95	
				MO sem LS =>	64,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,00
				Valor do BDI =>	75,35			Valor com BDI =>	439,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	444,11	444,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	12,70	142,62	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	65,00	75,40	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,48	55,87	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,65	170,22	
				MO sem LS =>	71,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,87
				Valor do BDI =>	91,93			Valor com BDI =>	536,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	341,28	341,28	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	11,53	51,88	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,81	1,90	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,36	1,24	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	65,00	75,40	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,48	83,56	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,65	127,30	
				MO sem LS =>	28,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,35
				Valor do BDI =>	70,64			Valor com BDI =>	411,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	327,96	327,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	12,70	10,03	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	11,53	42,08	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	5,09	4,32	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,48	4,14	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	65,00	76,70	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,48	75,57	



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMDOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,65	115,12
				MO sem LS =>		28,04	0,00	28,04
				Valor do BDI =>		67,89		395,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	402,44	402,44
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	11,53	49,80
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,81	1,82
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,36	1,19
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	76,24	72,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,65	277,21
				MO sem LS =>		27,21	0,00	27,21
				Valor do BDI =>		83,31		485,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	509,43	509,43
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	11,53	50,96
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,81	1,86
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,36	1,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	65,00	82,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,65	372,84
				MO sem LS =>		27,84	0,00	27,84
				Valor do BDI =>		105,45		614,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	492,30	492,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	12,70	108,83
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	65,00	69,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,65	313,92
				MO sem LS =>		54,84	0,00	54,84
				Valor do BDI =>		101,91		594,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	322,41	322,41
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	11,53	49,92
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3320000	1,81	6,03
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000	0,36	0,36
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	65,00	82,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,65	182,99
Insumo	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0630000	9,00	0,56
				MO sem LS =>		27,27	0,00	27,27
				Valor do BDI =>		66,74		389,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48307	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	ED-	m³	1,0000000	361,26	361,26	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA) CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)		0,90	0,10	2,25	0,41	1,00
								2,06	

(A) Total: 2,06

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total: 0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 2,06

(D) Produção da Equipe: 2,00

Execução [(A) + (B)] / (D): 1,03





PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0 m³	65,00	1,2155000	79,00
Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0 KG	0,48	182,0000000	87,36
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0 KG	0,65	182,0000000	118,30

(F) Total: 284,66

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0 hora	16,08	4,7000000	75,57

(G) Total: 75,57

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
				MO sem LS =>	29,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,87
				Valor do BDI =>	74,78			Valor com BDI =>	436,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,02	16,02	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	12,75	0,80	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	19,08	3,71	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,46	10,46	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,22	0,43	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62	
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	19,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,07	13,07	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,75	0,36	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,08	1,69	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62	
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	15,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,13	11,13	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	12,75	0,28	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	19,08	1,29	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,88	8,88	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62	
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	13,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,33	15,33	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	12,75	0,62	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	19,08	2,88	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,95	10,95	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62	
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	18,50



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,52	14,52		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	12,75	0,47		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	19,08	2,20		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,08	11,08		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62		
					MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
					Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	17,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,11	13,11		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	12,75	0,12		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	19,08	1,13		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,95	10,95		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62		
					MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
					Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	15,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,70	12,70		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	12,75	0,08		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	19,08	0,76		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,08	11,08		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62		
					MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
					Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	15,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,66	14,66		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	12,75	0,21		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	19,08	2,01		
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,21	11,21		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62		
					MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
					Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	17,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,30	13,30		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	12,75	0,17		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	19,08	1,59		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,46	10,46		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62		
					MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
					Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	16,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,85	11,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	12,75	0,08



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	19,08	0,74
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62
				MO sem LS =>		0,64	0,00	0,64
				Valor do BDI =>		2,45		14,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	12,75	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	19,08	0,49
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,88	8,88
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62
				MO sem LS =>		0,40	0,00	0,40
				Valor do BDI =>		2,09		12,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,89	9,89
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	12,75	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	19,08	0,37
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,82	8,82
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62
				MO sem LS =>		0,29	0,00	0,29
				Valor do BDI =>		2,05		11,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	12,75	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	19,08	0,29
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,41	10,41
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,22	0,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62
				MO sem LS =>		0,21	0,00	0,21
				Valor do BDI =>		2,35		13,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,44	13,44
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	12,75	0,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	19,08	1,50
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,95	10,95
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62
				MO sem LS =>		1,50	0,00	1,50
				Valor do BDI =>		2,78		16,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,04	13,04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	12,75	0,11



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	19,08	1,07		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,08	11,08		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62		
					MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,97
					Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	15,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,59	13,59		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	12,75	0,22		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	19,08	2,03		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,46	10,46		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,00	0,62		
					MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
					Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	16,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50933	SETOP	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	ED-	m²	1,0000000	85,57	85,57

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Consumo	Custo Horário
(B) Total:									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:									0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	361,26	0,1158791	41,86	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	25,27	1,0000000	25,27	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,44	1,0000000	18,44	
(G) Total:									85,57

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:									85,57	
					MO sem LS =>	23,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,09
					Valor do BDI =>	17,71			Valor com BDI =>	103,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	86,61	86,61		
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0320000	349,16	11,17		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	12,70	11,55		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5200000	19,22	29,21		
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	68,0000000	0,51	34,68		
					MO sem LS =>	26,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,08
					Valor do BDI =>	17,93			Valor com BDI =>	104,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	364,13	364,13		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	65,00	70,20		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,65	293,93		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	75,37			Valor com BDI =>	439,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	562,13	562,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	12,70	50,80
Insumo	1113	ORSE	Ir	Material	m³	1,0000000	7,36	147,20





PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	65,00	70,20	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,65	293,93	
				MO sem LS =>	25,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,60
				Valor do BDI =>	116,36			Valor com BDI =>	678,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrc	m³	1,0000000	349,16	349,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	12,70	50,80	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	76,24	92,70	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,48	87,36	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,65	118,30	
				MO sem LS =>	25,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,60
				Valor do BDI =>	72,28			Valor com BDI =>	421,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,18	1,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,70	0,08	
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	0,8400000	1,32	1,10	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,57	11,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,70	0,88	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,08	1,33	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	8,64	8,64	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,22	0,08	
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	25,00	0,50	
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	13,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	678,13	678,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	19,22	6,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	12,70	6,90	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,17	0,10	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,43	0,03	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	577,51	664,13	
				MO sem LS =>	8,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,12
				Valor do BDI =>	140,37			Valor com BDI =>	818,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	643,74	643,74	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	18,94	4,24	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	19,22	4,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	12,70	17,08	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,17	0,10	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,43	0,05	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	560,27	617,97	
				MO sem LS =>	14,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,29
				Valor do BDI =>	133,25			Valor com BDI =>	776,99



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIOS DOS INDUMDOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	645,48	645,48		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	18,94	2,36		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	19,22	14,47		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	12,70	10,49		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,17	0,14		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,43	0,05		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	560,27	617,97		
					MO sem LS =>	16,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,49
					Valor do BDI =>	133,61			Valor com BDI =>	779,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	658,41	658,41		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	18,94	3,52		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	19,22	21,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	12,70	15,13		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,17	0,22		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,43	0,07		
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	560,27	617,97		
					MO sem LS =>	24,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,29
					Valor do BDI =>	136,29			Valor com BDI =>	794,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	361,42	361,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	12,70	29,55		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	11,53	16,94		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,81	1,36		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,36	0,25		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	65,00	52,29		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,65	177,49		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	144,24	83,54		
					MO sem LS =>	24,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,14
					Valor do BDI =>	74,81			Valor com BDI =>	436,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	390,77	390,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	12,70	25,73		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	11,53	14,72		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,09	3,34		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,48	0,91		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	65,00	49,45		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,65	211,35		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	144,24	85,27		
					MO sem LS =>	21,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,01
					Valor do BDI =>	80,89			Valor com BDI =>	471,66



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	323,33	323,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	12,70	26,74		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	11,53	15,35		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,09	3,48		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,48	0,95		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	65,00	54,11		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,65	138,74		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	144,24	83,96		
					MO sem LS =>	21,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,85
					Valor do BDI =>	66,93			Valor com BDI =>	390,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-8485	SETOP	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	ED-	m³	1,0000000	419,14	419,14	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)						
				1,00	0,00	2,25	0,41	1,00	2,25
								(A) Total:	2,25

B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	2,25
								(D) Produção da Equipe:	0,61
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	3,66

F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	65,00	0,9340000	60,71	
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	KG	0,65	267,0000000	173,55	
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	144,24	0,2090000	30,14	
Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	145,00	0,6270000	90,91	
								(F) Total:	355,31

G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	H	12,70	3,2592592	41,39	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	H	11,53	1,6296296	18,78	
								(G) Total:	60,17

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
					MO sem LS =>		31,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,13
					Valor do BDI =>		86,76			Valor com BDI =>	505,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,30	10,30		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	12,75	0,01		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	19,08	0,16		
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,13	10,13		
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
					Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	12,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,88	8,88		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	12,75	0,01		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	19,08	0,09		
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,91	8,78		
					MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
					Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	10,72



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,82	8,82	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	19,08	0,04	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,91	8,78	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	10,65
Composição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,41	10,41	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	19,08	0,02	
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	9,12	10,39	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	12,56
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,95	10,95	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	12,75	0,06	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	19,08	0,59	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,63	10,30	
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	13,22
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,08	11,08	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	12,75	0,03	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	19,08	0,30	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,69	10,75	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,37
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,21	11,21	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	12,75	0,19	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	19,08	1,78	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,64	9,24	
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	13,53
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,46	10,46	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	12,75	0,12	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	19,08	1,10	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,64	9,24	
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	12,63
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	187,58	187,58	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	19,13	9,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	12,70	1,91	
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	165,55	165,55	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	36,97	10,99	
				MO sem LS =>	7,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI =>	38,83			Valor com BDI =>	226,41
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrc	m²	1,0000000	5,01	5,01	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	364,13	1,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,70	1,27	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,22	1,92	
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	6,05



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	495,02	495,02		
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	457,30	457,30		
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,72	37,72		
					MO sem LS =>	60,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,18
					Valor do BDI =>	102,47			Valor com BDI =>	597,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	457,30	457,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	12,70	76,20		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	76,24	69,60		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,65	190,45		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	145,00	90,91		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	144,24	30,14		
					MO sem LS =>	38,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,40
					Valor do BDI =>	94,66			Valor com BDI =>	551,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	592,43	592,43		
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,72	37,72		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	503,00	503,00		
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m³	1,0000000	51,71	51,71		
					MO sem LS =>	21,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,78
					Valor do BDI =>	122,63			Valor com BDI =>	715,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,63	9,63		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	18,48	2,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,70	0,61		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,80	0,05		
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16		
					MO sem LS =>	2,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,24
					Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	11,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-	m³	1,0000000	43,31	43,31		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
						Operativa	Improdutiva			
							(A) Total:	0,00		
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário		
							(B) Total:	0,00		
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00		
							(D) Produção da Equipe:	1,00		
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00		
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
							(F) Total:	0,00		
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1: 0.0	H	12,70	3,4108527	43,31		
				X2: 0.0						
				X3: 0.0						
							(G) Total:	43,31		
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
					MO sem LS =>	21,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,83
					Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	52,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	38,10	38,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	12,70	38,10		
					MO sem LS =>	19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20
					Valor do BDI =>	7,89			Valor com BDI =>	45,99



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2529	ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000904	12,70	0,00	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000904	21,93	0,00	
Insumo	2459	ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0003012	69,19	0,02	
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0000301	150,88	0,00	
Insumo	2483	ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	Equipamento	h	0,0000602	77,70	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13072	ORSE	Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	Estrutura Metálica	m	1,0000000	10,21	10,21	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	20,04	6,61	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1240000	29,08	3,60	
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	12,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49784	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-	m³	1,0000000	503,98	503,98
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
						(A) Total:		0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(F) Total:	0,00

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	18,07	1,0000000	18,07	18,07
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8485	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	419,14	1,0500000	440,09	440,09
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	45,82	1,0000000	45,82	45,82
								(G) Total:	503,98

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	503,98
				MO sem LS =>	69,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,27
				Valor do BDI =>	104,32			Valor com BDI =>	608,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWORca	m²	1,0000000	149,72	149,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	12,70	4,22	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3330000	18,94	25,24	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0670000	15,50	47,53	
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,5840000	62,32	36,39	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	7,81	0,15	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	8,42	22,91	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	22,38	0,55	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	22,81	2,28	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	21,90	6,70	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	25,00	3,75	
				MO sem LS =>	19,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,00
				Valor do BDI =>	30,99			Valor com BDI =>	180,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	86,34	86,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	12,70	17,78
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	18,94	26,51





PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3300000	15,50	5,11		
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	0,3700000	39,86	14,74		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,81	0,11		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3300000	8,42	11,19		
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	23,85	7,15		
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	25,00	3,75		
				MO sem LS =>		26,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,68
				Valor do BDI =>		17,87			Valor com BDI =>	104,21

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	437,54	437,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	12,70	29,55		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4668000	11,53	16,91		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0167000	1,81	1,84		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4501000	0,36	0,16		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6673000	76,24	50,87		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,8119000	0,48	6,14		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,8867000	0,65	231,32		
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6050000	166,53	100,75		
				MO sem LS =>		24,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,13
				Valor do BDI =>		90,57			Valor com BDI =>	528,11

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22		
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,50	12,50		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,40	2,40		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24		
				MO sem LS =>		12,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,80
				Valor do BDI =>		3,98			Valor com BDI =>	23,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	119,88	119,88		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2102000	12,63	2,65		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9324000	19,22	17,92		
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	18,65	10,95		
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	76,30	86,36		
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	7,73	2,00		
				MO sem LS =>		13,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,26
				Valor do BDI =>		24,82			Valor com BDI =>	144,70

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,05	14,05		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	12,92	2,99		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	19,44	4,51		
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,55	6,55		
				MO sem LS =>		4,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>		2,91			Valor com BDI =>	16,96



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	147,05	147,05	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	12,63	2,60	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	18,94	21,30	
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	212,30	111,45	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,81	0,07	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	12,24	2,39	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	12,80	5,03	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	4,71	3,69	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	27,62	0,52	
				MO sem LS =>	26,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,31
				Valor do BDI =>	30,44			Valor com BDI =>	177,49
Composição	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	230,50	230,50	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	12,63	2,58	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	18,94	21,21	
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6260000	144,13	90,22	
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8160000	57,65	104,69	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,81	0,07	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	21,90	10,38	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	27,62	1,35	
				MO sem LS =>	30,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,53
				Valor do BDI =>	47,71			Valor com BDI =>	278,21
Composição	201	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	Madeiramento	m	1,0000000	55,50	55,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,70	5,08	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,94	11,36	
Insumo	8877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	1,0000000	39,06	39,06	
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI =>	11,49			Valor com BDI =>	66,99
Composição	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,0000000	25,00	25,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,70	3,81	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0200000	23,98	0,47	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2400000	34,43	8,26	
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,54
				Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	30,18
Composição	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	10,84	10,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,70	1,90	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,01	0,60	
Insumo	3204	ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	Material	l	0,0900000	23,50	2,11	
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,77
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	13,08
Composição	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrc	m²	1,0000000	30,39	30,39	
Composição Auxiliar	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	562,13	11,24	



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	12,70	7,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,22	11,53
				MO sem LS =>		12,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,29	Valor com BDI =>	12,03
								36,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,98	23,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	12,92	6,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	19,44	9,93
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45
				MO sem LS =>		9,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,96	Valor com BDI =>	9,97
								28,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,27	15,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	12,92	3,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	19,44	4,70
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45
				MO sem LS =>		4,72	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,16	Valor com BDI =>	4,72
								18,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	12,92	4,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	19,44	6,16
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45
				MO sem LS =>		6,19	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,66	Valor com BDI =>	6,19
								21,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,40	33,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	12,92	7,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	19,44	11,11
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,45	14,90
				MO sem LS =>		11,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,91	Valor com BDI =>	11,17
								40,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12414	ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	40,27	40,27
Composição Auxiliar	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	0,4600000	10,84	4,98
Composição Auxiliar	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0,4600000	25,00	11,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	12,70	2,41
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,04	1,80
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	5,1300000	3,75	19,23
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0900000	3,93	0,35
				MO sem LS =>		8,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,34	Valor com BDI =>	8,91
								48,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12384	ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	Estrutura Metálica	m	1,0000000	187,20	187,20
Composição Auxiliar	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,2500000	10,84	13,55
Composição Auxiliar	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,2500000	25,00	31,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6300000	12,70	20,70
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6300000	20,04	32,66
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	19,08	12,02



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	13105	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	17,2800000	3,94	68,08	
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	2,0000000	1,27	2,54	
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	1,6300000	3,93	6,40	
				MO sem LS =>	56,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,91
				Valor do BDI =>	38,75			Valor com BDI =>	225,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	447,13	447,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	18,48	14,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	12,70	5,56	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	22,44	44,88	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,20	11,20	
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	363,37	363,37	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	87,80	7,73	
				MO sem LS =>	12,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,73
				Valor do BDI =>	92,56			Valor com BDI =>	539,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,64	83,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	18,48	3,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	12,70	0,69	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,80	0,13	
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	79,61	79,61	
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	17,31			Valor com BDI =>	100,95



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDIUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP-112835	Próprio	Copia da SBC (172242) - PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 6cm SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	454,3	80,00	36.344,00	7,90	7,90
13429	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 34 x 50 cm, linha fileto rústico eko mix, Pamesa ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	344,88	82,12	28.321,54	6,16	14,06
C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	552,88	35,69	19.732,28	4,29	18,35
C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	336,84	47,46	15.986,42	3,48	21,83
CP-112826	Próprio	Copia da SINAPI (104488) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,78	2.183,68	14.805,35	3,22	25,05
12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	Estrutura Metálica	m²	109,86	128,82	14.152,16	3,08	28,13
CP-112841	Próprio	Copia da SETOP (ED-15447) - BANCO DE FERRO (ESTRUTURA E ASSENTO) SEM ENCOSTO, MEDINDO 45X45X300CM, CONFORME MODELO DO PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO.	URBA - URBANIZAÇÃO	un	10,0	1.345,60	13.456,00	2,93	31,06
9979	ORSE	Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)	Estrutura Metálica	m	528,12	24,70	13.044,56	2,84	33,89
92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	146,07	84,86	12.395,50	2,70	36,59
10062	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	227,05	50,78	11.529,59	2,51	39,10
1030022	CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020	103	M³	17,4	493,84	8.592,81	1,87	40,96
97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	8.339,62	8.339,62	1,81	42,78
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	101,68	80,06	8.140,50	1,77	44,55
ED-50982	SETOP	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	ED-	m²	17,89	439,36	7.860,15	1,71	46,26
104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,46	3.154,48	7.760,02	1,69	47,95
16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	313,42	22,93	7.186,72	1,56	49,51
298	ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	Complementos	m²	33,22	210,86	7.004,76	1,52	51,03
CP-112839	Próprio	Copia da ORSE (13073) - Perfil u dobrado de chapa udc simples- 200 x 50 x 3 mm com solda	90	m	110,0	63,50	6.985,00	1,52	52,55
7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	67,2	99,81	6.707,23	1,46	54,01
8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	94,04	70,39	6.619,47	1,44	55,45
CP-112831	Próprio	Copia da SINAPI (96116) - FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	135,68	47,99	6.511,28	1,42	56,87
13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	Demolições / Remoções	m³	26,72	229,43	6.130,36	1,33	58,20
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	708,39	5.667,12	1,23	59,43
171049	SBC	PORCELANATO 32x59cm RETIFICADO BRILHANTE SNOW BRANCO INCEPA	PAVIMENTACOES EXTERNAS	m²	37,4	148,80	5.565,12	1,21	60,64
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	76,72	72,23	5.541,48	1,21	61,85
102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	8,92	556,90	4.967,54	1,08	62,93
11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	10,0	480,40	4.804,00	1,04	63,97
13060	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	Forros	m²	8,18	565,42	4.625,13	1,01	64,98
CP-112834	Próprio	Copia da SINAPI (101660) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	561,61	4.492,88	0,98	65,95
305	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	Complementos	m	33,92	131,86	4.472,69	0,97	66,93
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	996,2	4,32	4.303,58	0,94	67,86
022642	SBC	RETIRADA EMBOCO E REBOCO EXTERNO COM ANDAIME ELEVADO	DEMOLICOES	m²	633,12	6,02	3.811,38	0,83	68,69
CP-112844	Próprio	Copia da ORSE (9260) - Planta - Palmeira Rabe de Raposa h=1,00m (fornecimento e plantio)	162	un	13,0	285,03	3.705,39	0,81	69,50
4732	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	Madeiramento	m²	76,72	48,23	3.700,20	0,80	70,30
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	535,8	6,80	3.643,44	0,79	71,10
4716	ORSE	Grade em metalon	Esquadrias de Ferro	m²	10,0	359,34	3.593,40	0,78	71,88
8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	182,35	18,82	3.431,82	0,75	72,62



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	889,64	3,74	3.327,25	0,72	73,35
2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	182,35	17,30	3.154,65	0,69	74,03
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	55,62	55,58	3.091,35	0,67	74,71
98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	91,19	30,94	2.821,41	0,61	75,32
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	461,86	2.771,16	0,60	75,92
102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	10,0	276,14	2.761,40	0,60	76,52
86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	339,50	2.716,00	0,59	77,11
CP-112833	Próprio	Cópia da ORSE (13176) - Luminária sobrepor quadrada Led 25W*, 6500K G- Light ou similar	82	un	36,0	74,51	2.682,36	0,58	77,70
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	63,2	41,93	2.649,97	0,58	78,27
2329	ORSE	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	Outras Pinturas	m²	84,42	30,86	2.605,20	0,57	78,84
102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	310,71	2.485,68	0,54	79,38
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	194,0	12,37	2.399,78	0,52	79,90
91338	SINAPI	PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,45	677,09	2.335,96	0,51	80,41
91870	SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	231,0	9,78	2.259,18	0,49	80,90
CP-112830	Próprio	Cópia da SINAPI (103356) - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	60,76	37,15	2.257,23	0,49	81,39
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	146,84	15,14	2.223,15	0,48	81,88
C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	2,0	1.089,02	2.178,04	0,47	82,35
CP-112843	Próprio	Cópia da ORSE (7774) - Planta - Moreira (Diétes bicolor), fornecimento e plantio	162	un	42,0	51,50	2.163,00	0,47	82,82
98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	21,96	96,10	2.110,35	0,46	83,28
2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	222	M²	648,07	3,23	2.093,26	0,46	83,73
2500	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	22,54	91,97	2.073,00	0,45	84,18
CP-112845	Próprio	Cópia da ORSE (9868) - Planta - Ixora rei vermelha (Ixora coccinea red), fornecimento e plantio	162	un	88,0	22,75	2.002,00	0,44	84,62
101963	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	8,05	237,37	1.910,82	0,42	85,04
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,09	589,84	1.822,60	0,40	85,43
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	20,0	91,01	1.820,20	0,40	85,83
4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Siner Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	153,91	11,23	1.728,40	0,38	86,20
040197	SIURB	CONCRETO "GROUT"	Edificações	m³	2,01	833,81	1.675,95	0,36	86,57
12915	ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	Pára-raios	un	14,0	114,50	1.603,00	0,35	86,92
1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	14,0	114,05	1.596,70	0,35	87,26
2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	69,49	21,05	1.462,76	0,32	87,58
1100053	CAERN	PISO EM CONCRETO (CASCALHINHO), 15 MPa, ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO. INCLUI SIFÃO JUNTA DE DIATAÇÃO EM TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	110	M²	51,54	28,24	1.455,48	0,32	87,90
89712	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	59,0	24,18	1.426,62	0,31	88,21
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	112,71	1.352,52	0,29	88,50
10989	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada a argamassa ind. ac-II, rejunte acrílico, exceto regularização de base (embora Rev 01_01/22)	Azulejos e Cerâmicas	m²	19,78	64,33	1.272,44	0,28	88,78
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	20,24	60,64	1.227,35	0,27	89,05
071275	AGETOP CIVIL	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 1/4"	7	Un	86,0	13,65	1.173,90	0,26	89,30
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	45,0	24,95	1.122,75	0,24	89,55
91853	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	147,8	7,36	1.087,80	0,24	89,78
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	117,9	8,92	1.051,66	0,23	90,01
020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico		m²	238,08	4,41	1.049,93	0,23	90,24



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,85	545,23	1.008,67	0,22	90,46
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" X 3/4" PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO AITTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	122,38	979,04	0,21	90,67
18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	75,35	12,35	930,57	0,20	90,87
1100129	CAERN	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO FMAI VFNARIA/ESTRUTURA	110	M	50,0	17,98	899,00	0,20	91,07
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	224,70	898,80	0,20	91,27
104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SODÁVFI. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	73,31	879,72	0,19	91,46
8344	ORSE	Estrutura Metálica	Estrutura Metálica	m²	101,68	8,39	853,09	0,19	91,64
4521	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	Tratamentos de Superfícies	m²	22,44	37,89	850,25	0,18	91,83
CP-112842	Próprio	Cópia da SINAPI (100603) - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	423,42	846,84	0,18	92,01
13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	6,0	137,95	827,70	0,18	92,19
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	8,4	98,42	826,72	0,18	92,37
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	27,1	30,38	823,29	0,18	92,55
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	M	280,8	2,91	817,12	0,18	92,73
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	90,46	814,14	0,18	92,90
170115	IOPES	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	LOUÇAS	und	2,0	396,23	792,46	0,17	93,08
4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	5,0	158,48	792,40	0,17	93,25
020069	SBC	COMPACTAÇÃO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	51,54	15,08	777,22	0,17	93,42
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	769,09	769,09	0,17	93,59
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24,0	31,43	754,32	0,16	93,75
170412	SIURB	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM REINTAFMNTO	Edificações	m²	73,18	9,64	705,45	0,15	93,90
071371	AGETOP CIVIL	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	7	Un	86,0	7,62	655,32	0,14	94,05
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	50,19	652,47	0,14	94,19
2058	ORSE	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	157,47	629,88	0,14	94,32
CP-112827	Próprio	Cópia da SINAPI (93183) - VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	9,6	65,40	627,84	0,14	94,46
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	42,0	14,82	622,44	0,14	94,60
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	42,0	14,53	610,26	0,13	94,73
88485	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	16,5	33,64	555,06	0,12	94,98
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	551,31	551,31	0,12	95,10
C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	15,35	35,74	548,60	0,12	95,22
92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,66	70,37	539,03	0,12	95,34
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	27,32	18,97	518,26	0,11	95,45
102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	512,95	512,95	0,11	95,56
C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/ INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	19,12	26,59	508,40	0,11	95,67
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	36,0	13,92	501,12	0,11	95,78
11153	ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, tempo cor 3000K - IP-65, da Taschibra ou similar	Luminárias Externas	un	12,0	41,68	500,16	0,11	95,89
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,86	564,02	485,05	0,11	95,99
078031	SBC	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	9,0	53,72	483,48	0,11	96,10
022753	SBC	RETIRADA PISO BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO C/JUNTAS	DEMOLICOES	m²	155,14	3,07	476,27	0,10	96,20
91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	34,0	13,98	475,32	0,10	96,31



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	11,3	41,86	473,01	0,10	96,41
096212	SIURB	RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	Edificações	UN	8,0	58,59	468,72	0,10	96,51
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	28,50	456,00	0,10	96,61
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	103,0	4,32	444,96	0,10	96,71
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	146,84	2,79	409,68	0,09	96,80
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	50,38	403,04	0,09	96,88
020100	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	2	m²	101,68	3,96	402,65	0,09	96,97
10899	ORSE	Esticador para cabo de aço 5/8"	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	8,0	50,31	402,48	0,09	97,06
97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	9,0	44,51	400,59	0,09	97,15
100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PRFDDOMINANTEMENTE ARFNOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	286,79	1,39	398,63	0,09	97,23
09.64.024	FDE	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	Retiradas - aparelhos e equipamentos	UN	2,0	195,29	390,58	0,08	97,32
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	42,25	380,25	0,08	97,40
021534	SEDOP	Retirada de ferro em PVC, incl. barroteamento		m²	101,68	3,73	379,26	0,08	97,48
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	29,0	12,78	370,62	0,08	97,56
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	40,64	365,76	0,08	97,64
9392	ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm² - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	Pára-raios	kg	3,16	113,55	358,81	0,08	97,72
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	41,57	332,56	0,07	97,79
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	40,29	322,32	0,07	97,86
060491	SBC	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	4,0	80,42	321,68	0,07	97,93
9391	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm² - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	Pára-raios	kg	2,27	140,99	320,04	0,07	98,00
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	35,32	317,88	0,07	98,07
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	157,51	315,02	0,07	98,14
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	39,01	312,08	0,07	98,21
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	54,0	5,68	306,72	0,07	98,28
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	18,7	16,39	306,49	0,07	98,34
8389	ORSE	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	16,0	17,92	286,72	0,06	98,40
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	16,3	17,43	284,10	0,06	98,47
104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,0	22,69	272,28	0,06	98,53
C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	19,24	14,11	271,47	0,06	98,58
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	26,3	10,24	269,31	0,06	98,64
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	25,18	251,80	0,05	98,70
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	27,71	249,39	0,05	98,75
104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	25,06	225,54	0,05	98,80
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,0	14,36	215,40	0,05	98,85
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	14,0	15,33	214,62	0,05	98,89
4964	ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	14,0	14,88	208,32	0,05	98,94
010223	IOPES	Retirada de aparelhos sanitários	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	und	11,0	18,82	207,02	0,05	98,99
010240	IOPES	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	und	20,0	9,69	193,80	0,04	99,03
9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Espelhos	m²	0,48	397,12	190,61	0,04	99,07
89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	37,88	189,40	0,04	99,11



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
3312	ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	15,35	11,82	181,43	0,04	99,15
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	15,5	11,16	172,98	0,04	99,19
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	20,52	164,16	0,04	99,22
94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	18,03	162,27	0,04	99,26
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,2	10,40	158,08	0,03	99,29
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	9,86	157,76	0,03	99,33
CP-112846	Próprio	Cópia da ORSE (7673) - Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	162	un	4,0	38,53	154,12	0,03	99,36
91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,0	8,05	152,95	0,03	99,39
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	19,01	152,08	0,03	99,43
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	16,77	150,93	0,03	99,46
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,5	17,31	147,13	0,03	99,49
299	ORSE	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	Complementos	m	2,0	69,41	138,82	0,03	99,52
104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADOR. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	40,86	122,58	0,03	99,55
104003	SINAPI	BÚCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	12,61	113,49	0,02	99,57
97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,99	55,27	109,98	0,02	99,60
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	6,84	109,44	0,02	99,62
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	13,26	106,08	0,02	99,64
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	53,02	106,04	0,02	99,67
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	101,15	101,15	0,02	99,69
89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	9,87	98,70	0,02	99,71
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	4,92	98,40	0,02	99,73
1582	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	5,0	19,03	95,15	0,02	99,75
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	11,68	93,44	0,02	99,77
CP-112828	Próprio	Cópia da SINAPI (93184) - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2,4	38,49	92,37	0,02	99,79
040395	SBC	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/ZINCADO	ESTRUTURA	UN	8,0	10,88	87,04	0,02	99,81
2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	68,32	68,32	0,01	99,83
91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	12,73	63,65	0,01	99,84
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	62,63	62,63	0,01	99,85
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,8	22,32	62,49	0,01	99,87
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	27,02	54,04	0,01	99,88
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	10,60	53,00	0,01	99,89
89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	8,01	48,06	0,01	99,90
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	9,15	45,75	0,01	99,91
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	43,98	43,98	0,01	99,92
89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	5,25	42,00	0,01	99,93
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5	14,94	37,35	0,01	99,94



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103952	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	4,62	36,96	0,01	99,95
2953	ORSE	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	8,0	4,00	32,00	0,01	99,95
60.92.71	EMBASA	PORCA OLHAL GALVANIZADA, ROSCA M16	6092	UN	8,0	3,90	31,20	0,01	99,96
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	29,96	29,96	0,01	99,97
89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	8,87	26,61	0,01	99,97
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	12,14	24,28	0,01	99,98
89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	21,63	21,63	0,00	99,98
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	9,17	18,34	0,00	99,99
103954	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	7,35	14,70	0,00	99,99
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	14,35	14,35	0,00	99,99
89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	13,95	13,95	0,00	100,00
89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	6,72	13,44	0,00	100,00
89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	7,45	7,45	0,00	100,00



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	M2						6,00
1.1.1			PLACA INDICATIVA DA OBRA PADRÃO GOVERNO FEDERAL		-	3,00	2,00	-	1,00	6,00
2	PRAÇA OLINTO ROCHA									
2.1	SERVIÇOS INICIAIS									
2.1.1	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	M2						222,23
2.1.1.1			PASSEIOS LATERAIS		222,23	-	-	-	1,00	222,23
2.1.2	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	M3						23,70
2.1.2.1			PASSEIOS LATERAIS		222,23	-	0,06	-	1,00	13,33
2.1.2.2			ESPAÇO DAS MARQUISES DOS QUIOSQUES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 E 08		-	7,48	2,20	0,07	8,00	9,22
2.1.2.3			RESERVATÓRIO ELEVADO EXTERNO - VIGAS SUPERIOR E INFERIOR		-	8,52	0,18	0,18	2,00	0,55
2.1.2.4			RESERVATÓRIO ELEVADO EXTERNO - PILARES		-	0,15	0,25	4,00	4,00	0,60
2.1.3	22753	SBC	RETIRADA PISO BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO C/JUNTAS	M2						155,14
2.1.3.1			ESPAÇO INTERNO DA PRAÇA		491,37	-	-	-	1,00	491,37
2.1.3.2			DESCONTAR BANHEIROS		-	4,80	3,82	-	(1,00)	(18,34)
2.1.3.3			DESCONTAR QUIOSQUES+ESPAÇO DAS MARQUISES		-	7,48	4,62	-	(8,00)	(276,46)
2.1.3.4			DESCONTAR CANTEIRO MAIOR		-	10,00	3,00	-	(1,00)	(30,00)
2.1.3.5			DESCONTAR CANTEIRO MENOR		11,43	-	-	-	(1,00)	(11,43)
2.1.4	22642	SBC	RETIRADA EMBOCO E REBOCO EXTERNO COM ANDAIME ELEVADO	M2						34,08
2.1.4.1			RESERVATÓRIO ELEVADO EXTERNO		-	8,52	-	4,00	1,00	34,08
2.1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3						8,91
2.1.5.1			RESERVATÓRIO ELEVADO EXTERNO		-	8,52	0,15	4,00	1,00	5,11
2.1.5.2			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA		-	15,88	0,20	0,40	1,00	1,27
2.1.5.3			ACESSO PNES		-	3,39	0,20	0,30	1,00	0,20
2.1.5.4			ESCADA DE ACESSO - RUA JOSEJA NILZA FERNANDES		-	10,00	0,20	0,30	1,00	0,60
2.1.5.5			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES		-	21,62	0,20	0,40	1,00	1,73
2.1.6	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3						0,41
2.1.6.1			RESERVATÓRIO ELEVADO EXTERNO		-	2,81	1,45	0,10	1,00	0,41
2.1.7	170412	SIURB	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROJATEAMENTO, SEM REJUNTAMENTO	m2						73,18
2.1.7.1			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA		-	121,97	-	0,60	1,00	73,18
2.1.8	96212	SIURB	RETIRADA DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UND						8,00
2.1.8.1			CANTEIRO MAIOR		-	-	-	-	4,00	4,00
2.1.8.2			CANTEIRO MENOR		-	-	-	-	4,00	4,00
2.1.9	09.64.024	FDE	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO	UND						2,00
2.1.9.1			CANTEIRO MAIOR		-	-	-	-	1,00	1,00
2.1.9.2			CANTEIRO MENOR		-	-	-	-	1,00	1,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA									
2.2.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3						9,00
2.2.1.1			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA		-	16,09	0,20	0,30	1,00	0,97
2.2.1.2			ACESSO PNES		-	4,77	0,20	0,20	1,00	0,19
2.2.1.3			ESCADA DE ACESSO - RUA JOSEJA NILZA FERNANDES		-	10,60	0,20	0,20	2,00	0,85
2.2.1.4			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES		-	21,40	0,20	0,40	1,00	1,71
2.2.1.5			CANTEIRO - QUIOSQUE 02		-	9,88	0,20	0,20	1,00	0,40
2.2.1.6			CANTEIRO - QUIOSQUES 04/05		-	12,80	0,20	0,20	1,00	0,51
2.2.1.7			CANTEIRO - QUIOSQUES 06/07		-	12,80	0,20	0,20	1,00	0,51
2.2.1.8			CANTEIRO MAIOR		-	28,00	0,20	0,20	1,00	1,12
2.2.1.9			CANTEIRO MENOR		-	24,55	0,20	0,20	1,00	0,98



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
2.2.1.10			CANTEIROS - CARAMANCHÃO		-	8,00	0,20	0,20	1,00	0,32
2.2.1.11			JARDINEIRAS CARAMANCHÃO		-	4,00	0,30	0,30	4,00	1,44
2.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3						20,24
2.2.2.1			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA		17,81	-	-	0,40	1,00	7,12
2.2.2.2			ACESSO PNES		3,23	-	-	0,30	1,00	0,97
2.2.2.3			ESCADA DE ACESSO - RUA JOSEJA NILZA FERNANDES		-	10,00	0,30	0,20	2,00	1,20
2.2.2.4			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES		24,50	-	-	0,40	1,00	9,80
2.2.2.5			SAPATAS PILARES CARAMANCHÃO		-	0,60	0,60	0,80	4,00	1,15
2.2.3	20069	SBC	COMPACTAÇÃO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	M2						51,54
2.2.3.1			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA		17,81	-	-	-	1,00	17,81
2.2.3.2			ACESSO PNES		3,23	-	-	-	1,00	3,23
2.2.3.3			ESCADA DE ACESSO - RUA JOSEJA NILZA FERNANDES		-	10,00	0,30	-	2,00	6,00
2.2.3.4			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES		24,50	-	-	-	1,00	24,50
2.2.4	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2						286,79
2.2.4.1			ESPAÇO INTERNO DA PRAÇA		491,37	-	-	-	1,00	491,37
2.2.4.2			DESCONTAR BANHEIROS		-	4,80	3,82	-	(1,00)	(18,34)
2.2.4.3			DESCONTAR QUIOSQUES		-	7,48	2,42	-	(8,00)	(144,81)
2.2.4.4			DESCONTAR CANTEIRO MAIOR		-	10,00	3,00	-	(1,00)	(30,00)
2.2.4.5			DESCONTAR CANTEIRO MENOR		11,43	-	-	-	(1,00)	(11,43)
2.3	FUNDAÇÕES									
2.3.1	1030022	CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FURROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020	M3						12,84
2.3.1.1			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA		-	16,09	0,18	1,00	1,00	2,90
2.3.1.2			ACESSO PNES		-	4,77	0,18	0,40	1,00	0,34
2.3.1.3			ESCADA DE ACESSO - RUA JOSEJA NILZA FERNANDES		-	10,60	0,18	0,40	3,00	2,29
2.3.1.4			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES		-	21,40	0,18	1,00	1,00	3,85
2.3.1.5			CANTEIRO - QUIOSQUE 02		-	9,88	0,18	0,20	1,00	0,36
2.3.1.6			CANTEIRO - QUIOSQUES 04/05		-	12,80	0,18	0,20	1,00	0,46
2.3.1.7			CANTEIRO - QUIOSQUES 06/07		-	12,80	0,18	0,20	1,00	0,46
2.3.1.8			CANTEIRO MAIOR		-	28,00	0,18	0,20	1,00	1,01
2.3.1.9			CANTEIRO MENOR		-	24,55	0,18	0,20	1,00	0,88
2.3.1.10			CANTEIROS - CARAMANCHÃO		-	8,00	0,18	0,20	1,00	0,29
2.3.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3						0,86
2.3.2.1			SAPATAS PILARES CARAMANCHÃO		-	0,60	0,60	0,60	4,00	0,86
2.3.3	CP-112826	REFERÊNCIA	Cópia da SINAPI (104488) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3						0,96
2.3.2.1			VIGA INFERIOR - JARDINEIRAS CARAMANCHÃO		-	4,00	0,30	0,20	4,00	0,96
2.4	ESTRUTURA									
2.4.1	CP-112826	REFERÊNCIA	Cópia da SINAPI (104488) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3						2,92
2.4.1.1			PAREDES - JARDINEIRAS CARAMANCHÃO		-	4,00	0,08	1,20	4,00	1,54
2.4.1.2			PILARES CARAMANCHÃO		-	0,18	0,18	2,95	4,00	0,38
2.4.1.3			VIGAS CARAMANCHÃO		-	6,15	0,18	0,45	2,00	1,00
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.5.1	CP-112833	REFERÊNCIA	Cópia da ORSE (13176) - Luminária sobrepor quadrada Led 25W*, 6500K G- Light ou similar	UND						36,00
2.5.1.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	4,00	4,00
2.5.1.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	4,00	4,00
2.5.1.3			BANHEIROS MASCULINO E FEMININO		-	-	-	-	4,00	4,00
2.5.1.4			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	4,00	4,00
2.5.1.5			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	4,00	4,00



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
2.5.1.6			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	4,00	4,00
2.5.1.7			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	4,00	4,00
2.5.1.8			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	4,00	4,00
2.5.1.9			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	4,00	4,00
2.5.2	60496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UND						20,00
2.5.2.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	2,00	2,00
2.5.2.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	2,00	2,00
2.5.2.3			BANHEIROS MASCULINO E FEMININO		-	-	-	-	4,00	4,00
2.5.2.4			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	2,00	2,00
2.5.2.5			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	2,00	2,00
2.5.2.6			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	2,00	2,00
2.5.2.7			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	2,00	2,00
2.5.2.8			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	2,00	2,00
2.5.2.9			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	2,00	2,00
2.5.3	60491	SBC	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	UND						4,00
2.5.3.1			CARAMANCHÃO		-	-	-	-	4,00	4,00
2.5.4	11153	ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	UND						12,00
2.5.4.1			CANTEIRO - ENTRE QUIOSQUE 02 E BANHEIROS		-	-	-	-	4,00	4,00
2.5.4.2			CANTEIRO - ENTRE QUIOSQUES 04 E 05		-	-	-	-	4,00	4,00
2.5.4.3			CANTEIRO - ENTRE QUIOSQUES 06 E 07		-	-	-	-	4,00	4,00
2.5.5	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UND						6,00
2.5.5.1			CARAMANCHÃO		-	-	-	-	6,00	6,00
2.5.6	CP-112834	REFERÊNCIA	Cópia da SINAPI (101660) - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND						8,00
2.5.6.1			PRAÇA		-	-	-	-	8,00	8,00
2.5.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND						13,00
2.5.7.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.7.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.7.3			BANHEIROS MASCULINO E FEMININO		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.7.4			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.7.5			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.7.6			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.7.7			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.7.8			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.7.9			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.7.10			POSTE 01		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.7.11			POSTE 02		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.7.12			CARAMANCHÃO		-	-	-	-	2,00	2,00
2.5.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						280,80
2.5.8.1			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR AMARELA		-	123,90	-	-	1,00	123,90
2.5.8.2			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR AZUL CLARO		-	108,60	-	-	1,00	108,60
2.5.8.3			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR BRANCO		-	18,10	-	-	1,00	18,10
2.5.8.4			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR PRETO		-	12,10	-	-	1,00	12,10
2.5.8.5			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR VERMELHO		-	18,10	-	-	1,00	18,10
2.5.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						996,20
2.5.9.1			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR AMARELA		-	104,30	-	-	1,00	104,30
2.5.9.2			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR AZUL CLARO		-	439,00	-	-	1,00	439,00
2.5.9.3			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR BRANCO		-	61,70	-	-	1,00	61,70
2.5.9.4			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR PRETO		-	234,90	-	-	1,00	234,90
2.5.9.5			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR VERDE-AMARELO		-	94,40	-	-	1,00	94,40
2.5.9.6			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR VERMELHO		-	61,90	-	-	1,00	61,90



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
2.5.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						535,80
2.5.10.1			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR AZUL CLARO		-	178,60	-	-	1,00	178,60
2.5.10.2			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR BRANCO		-	97,10	-	-	1,00	97,10
2.5.10.3			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR PRETO		-	33,00	-	-	1,00	33,00
2.5.10.4			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR VERDE-AMARELO		-	178,60	-	-	1,00	178,60
2.5.10.5			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR VERMELHO		-	48,50	-	-	1,00	48,50
2.5.11	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						15,20
2.5.11.1			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR AZUL CLARO		-	7,60	-	-	1,00	7,60
2.5.11.2			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR PRETO		-	7,60	-	-	1,00	7,60
2.5.12	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M						63,20
2.5.12.1			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR AZUL CLARO		-	15,80	-	-	1,00	15,80
2.5.12.2			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR BRANCO		-	15,80	-	-	1,00	15,80
2.5.12.3			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR PRETO		-	15,80	-	-	1,00	15,80
2.5.12.4			PRAÇA, QUIOSQUES E BANHEIRO - COR VERMELHO		-	15,80	-	-	1,00	15,80
2.5.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND						2,00
2.5.13.1			BANHEIROS MASCULINO E FEMININO		-	-	-	-	2,00	2,00
2.5.14	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND						8,00
2.5.14.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.14.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.14.3			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.14.4			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.14.5			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.14.6			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.14.7			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.14.8			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.15	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND						16,00
2.5.15.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	2,00	2,00
2.5.15.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	2,00	2,00
2.5.15.3			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	2,00	2,00
2.5.15.4			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	2,00	2,00
2.5.15.5			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	2,00	2,00
2.5.15.6			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	2,00	2,00
2.5.15.7			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	2,00	2,00
2.5.15.8			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	2,00	2,00
2.5.16	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND						24,00
2.5.16.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	3,00	3,00
2.5.16.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	3,00	3,00
2.5.16.3			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	3,00	3,00
2.5.16.4			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	3,00	3,00
2.5.16.5			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	3,00	3,00
2.5.16.6			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	3,00	3,00
2.5.16.7			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	3,00	3,00
2.5.16.8			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	3,00	3,00
2.5.17	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND						8,00
2.5.17.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.17.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.17.3			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.17.4			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	1,00	1,00



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
2.5.17.5			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.17.6			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.17.7			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.17.8			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.18	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND						8,00
2.5.18.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.18.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.18.3			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.18.4			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.18.5			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.18.6			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.18.7			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.18.8			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.19	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND						16,00
2.5.19.1			IGUAL AO ITEM 2.4.14		-	-	-	-	16,00	16,00
2.5.20	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND						42,00
2.5.20.1			IGUAL AO ITEM 2.4.12		-	-	-	-	2,00	2,00
2.5.20.2			IGUAL AO ITEM 2.4.13		-	-	-	-	8,00	8,00
2.5.20.3			IGUAL AO ITEM 2.4.15		-	-	-	-	24,00	24,00
2.5.20.4			IGUAL AO ITEM 2.4.16		-	-	-	-	8,00	8,00
2.5.21	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND						45,00
2.5.21.1			IGUAL AO ITEM 2.4.2		-	-	-	-	20,00	20,00
2.5.21.2			IGUAL AO ITEM 2.4.3		-	-	-	-	4,00	4,00
2.5.21.3			IGUAL AO ITEM 2.4.6		-	-	-	-	13,00	13,00
2.5.21.4			IGUAL AO ITEM 2.4.17		-	-	-	-	8,00	8,00
2.5.22	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND						36,00
2.5.22.1			IGUAL AO ITEM 4.2.1		-	-	-	-	36,00	36,00
2.5.23	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND						29,00
2.5.23.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	3,00	3,00
2.5.23.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	3,00	3,00
2.5.23.3			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	3,00	3,00
2.5.23.4			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	3,00	3,00
2.5.23.5			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	3,00	3,00
2.5.23.6			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	3,00	3,00
2.5.23.7			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	3,00	3,00
2.5.23.8			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	3,00	3,00
2.5.23.9			PRAÇA		-	-	-	-	5,00	5,00
2.5.24	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND						8,00
2.5.24.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.24.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.24.3			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.24.4			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.24.5			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.24.6			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.24.7			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.24.8			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.25	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND						1,00
2.5.25.1			PRAÇA		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.26	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND						1,00
2.5.26.1			QUADRO MEDIÇÃO		-	-	-	-	1,00	1,00



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
2.5.27	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						2,80
2.5.27.1			CIRCUITOS NO TETO E DESCIDAS DE TOMADAS E INTERRUPTORES E/OU PISO		-	2,80	-	-	1,00	2,80
2.5.28	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						2,50
2.5.28.1			CIRCUITOS NO TETO E DESCIDAS DE TOMADAS E INTERRUPTORES E/OU PISO		-	2,50	-	-	1,00	2,50
2.5.29	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						16,30
2.5.29.1			CIRCUITOS NO TETO E DESCIDAS DE TOMADAS E INTERRUPTORES E/OU PISO		-	16,30	-	-	1,00	16,30
2.5.30	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						15,00
2.5.30.1			CIRCUITOS NO TETO E DESCIDAS DE TOMADAS E INTERRUPTORES E/OU PISO		-	15,00	-	-	1,00	15,00
2.5.31	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						15,50
2.5.31.1			CIRCUITOS NO TETO E DESCIDAS DE TOMADAS E INTERRUPTORES E/OU PISO		-	15,50	-	-	1,00	15,50
2.5.32	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						231,00
2.5.32.1			CIRCUITOS NO TETO E DESCIDAS DE TOMADAS E INTERRUPTORES E/OU PISO		-	231,00	-	-	1,00	231,00
2.5.33	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						5,00
2.5.33.1			CIRCUITOS NO TETO E DESCIDAS DE TOMADAS E INTERRUPTORES E/OU PISO		-	-	-	-	5,00	5,00
2.5.34	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND						5,00
2.5.34.1			CIRCUITOS NO TETO E DESCIDAS DE TOMADAS E INTERRUPTORES E/OU PISO		-	-	-	-	5,00	5,00
2.5.35	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND						5,00
2.5.35.1			CIRCUITOS NO TETO E DESCIDAS DE TOMADAS E INTERRUPTORES E/OU PISO		-	-	-	-	5,00	5,00
2.5.36	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND						19,00
2.5.36.1			CIRCUITOS NO TETO E DESCIDAS DE TOMADAS E INTERRUPTORES E/OU PISO		-	-	-	-	19,00	19,00
2.5.37	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND						34,00
2.5.37.1			CIRCUITOS NO TETO E DESCIDAS DE TOMADAS E INTERRUPTORES E/OU PISO		-	-	-	-	34,00	34,00
2.5.38	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						147,80
2.5.38.1			CIRCUITOS EM PAREDES		-	147,80	-	-	1,00	147,80



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
2.5.39	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND						9,00
2.5.39.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.39.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.39.3			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.39.4			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.39.5			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.39.6			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.39.7			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.39.8			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.39.9			PRAÇA		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.40	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND						1,00
2.5.40.1			PRAÇA		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.41	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND						12,00
2.5.41.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.41.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.41.3			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.41.4			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.41.5			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.41.6			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.41.7			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.41.8			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.41.9			PRAÇA		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.41.10			QUADRO MEDIÇÃO		-	-	-	-	3,00	3,00
2.5.42	104749	SINAPI	CONNECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND						12,00
2.5.42.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.42.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.42.3			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.42.4			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.42.5			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.42.6			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.42.7			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.42.8			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.42.9			PRAÇA		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.42.10			QUADRO MEDIÇÃO		-	-	-	-	3,00	3,00
2.5.43	9391	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg						2,27
2.5.43.1			ATERRAMENTO EXTERNO		-	-	-	-	2,27	2,27
2.5.44	9392	ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg						3,16
2.5.44.1			ATERRAMENTO EXTERNO		-	-	-	-	3,16	3,16
2.5.45	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	M						103,00
2.5.45.1			IGUAL AO ITEM 2.4.18		-	-	-	-	16,00	16,00
2.5.45.2			IGUAL AO ITEM 2.4.19		-	-	-	-	42,00	42,00
2.5.45.3			IGUAL AO ITEM 2.4.20		-	-	-	-	45,00	45,00
2.5.46	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M						194,00
2.5.46.1			IGUAL AO ITEM 7.4.32		-	231,00	-	-	0,20	46,20
2.5.46.2			IGUAL AO ITEM 7.4.38		-	147,80	-	-	1,00	147,80
2.5.47	12915	ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	UND						13,00
2.5.47.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.47.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.47.3			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.47.4			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.47.5			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.47.6			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	1,00	1,00



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
2.5.47.7			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.47.8			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.47.9			PRAÇA		-	-	-	-	5,00	5,00
2.5.48	78031	SBC	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	UND						9,00
2.5.48.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.48.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.48.3			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.48.4			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.48.5			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.48.6			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.48.7			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.48.8			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.48.9			PRAÇA		-	-	-	-	1,00	1,00
2.5.49	CP-112842	REFERÊNCIA	Copia da SINAPI (100603) - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND						2,00
2.5.49.1			IGUAL AO ITEM 2.1.9		-	-	-	-	2,00	2,00
2.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
2.6.1	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND						9,00
2.6.1.1			LIMPEZA - QUIOSQUES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 E 08 E BANHEIROS		-	-	-	-	9,00	9,00
2.6.2	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND						10,00
2.6.2.1			EXTRAVASOR - QUIOSQUES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 E 08 E BANHEIROS		-	-	-	-	9,00	9,00
2.6.2.2			ABASTECIMENTO - BANHEIROS		-	-	-	-	1,00	1,00
2.6.3	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND						8,00
2.6.3.1			DISTRIBUIÇÃO - QUIOSQUES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 E 08		-	-	-	-	8,00	8,00
2.6.4	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND						9,00
2.6.4.1			ALIMENTAÇÃO - QUIOSQUES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 E 08 E BANHEIROS		-	-	-	-	9,00	9,00
2.6.5	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						20,00
2.6.5.1			DISTRIBUIÇÃO - QUIOSQUES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 E 08		-	-	-	-	20,00	20,00
2.6.6	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						2,00
2.6.6.1			DISTRIBUIÇÃO - BANHEIROS		-	-	-	-	2,00	2,00
2.6.7	103954	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						2,00
2.6.7.1			DISTRIBUIÇÃO - BANHEIROS		-	-	-	-	2,00	2,00



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
2.6.8	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						9,00
2.6.8.1			LIMPEZA - QUIOSQUES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 E 08 E BANHEIROS		-	-	-	-	9,00	9,00
2.6.9	103952	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						8,00
2.6.9.1			DISTRIBUIÇÃO - QUIOSQUES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 E 08		-	-	-	-	8,00	8,00
2.6.10	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						54,00
2.6.10.1			ALIMENTAÇÃO - QUIOSQUES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 E 08 E BANHEIROS		-	-	-	-	36,00	36,00
2.6.10.2			DISTRIBUIÇÃO - QUIOSQUES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 E 08		-	-	-	-	18,00	18,00
2.6.11	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						16,00
2.6.11.1			DISTRIBUIÇÃO - QUIOSQUES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08 E BANHEIROS		-	-	-	-	16,00	16,00
2.6.12	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						10,00
2.6.12.1			DISTRIBUIÇÃO - QUIOSQUES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08 E BANHEIROS		-	-	-	-	10,00	10,00
2.6.13	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						8,00
2.6.13.1			DISTRIBUIÇÃO - QUIOSQUES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 E 08		-	-	-	-	8,00	8,00
2.6.14	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						1,00
2.6.14.1			DISTRIBUIÇÃO - BANHEIROS		-	-	-	-	1,00	1,00
2.6.15	4964	ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	UND						14,00
2.6.15.1			DISTRIBUIÇÃO - QUIOSQUES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08 E BANHEIROS		-	-	-	-	14,00	14,00
2.6.16	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						3,00
2.6.16.1			DISTRIBUIÇÃO		-	-	-	-	3,00	3,00
2.6.17	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						117,90
2.6.17.1			DISTRIBUIÇÃO - QUIOSQUES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08 E BANHEIROS		-	17,90	-	-	1,00	17,90
2.6.17.2			ALIMENTAÇÃO - QUIOSQUES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08 E BANHEIROS		-	100,00	-	-	1,00	100,00
2.6.18	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						26,30
2.6.18.1			DISTRIBUIÇÃO - BANHEIROS		-	26,30	-	-	1,00	26,30
2.6.19	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						18,70
2.6.19.1			DISTRIBUIÇÃO - BANHEIROS, LIMPEZA/EXTRAVASOR		-	18,70	-	-	1,00	18,70
2.6.20	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M						8,50
2.6.20.1			LIMPEZA/EXTRAVASOR		-	8,50	-	-	1,00	8,50



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
2.6.21	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						6,00
2.6.21.1			DISTRIBUIÇÃO		-	-	-	-	6,00	6,00
2.6.22	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						1,00
2.6.22.1			LIMPEZA/EXTRAVASOR		-	-	-	-	1,00	1,00
2.6.23	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND						9,00
2.6.23.1			LIMPEZA/EXTRAVASOR		-	-	-	-	9,00	9,00
2.6.24	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND						9,00
2.6.24.1			LIMPEZA/EXTRAVASOR		-	-	-	-	9,00	9,00
2.6.25	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND						1,00
2.6.25.1			DISTRIBUIÇÃO		-	-	-	-	1,00	1,00
2.6.26	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND						8,00
2.6.26.1			DISTRIBUIÇÃO		-	-	-	-	8,00	8,00
2.6.27	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND						9,00
2.6.27.1			ALIMENTAÇÃO		-	-	-	-	9,00	9,00
2.6.28	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND						1,00
2.6.28.1			DISTRIBUIÇÃO - BANHEIROS		-	-	-	-	1,00	1,00
2.6.29	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND						8,00
2.6.29.1			DISTRIBUIÇÃO - QUIOSQUES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 E 08		-	-	-	-	8,00	8,00
2.6.30	12915	ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	UND						1,00
2.6.30.1			JARDIM		-	-	-	-	1,00	1,00
2.6.31	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	UND						1,00
2.6.31.1			DISTRIBUIÇÃO		-	-	-	-	1,00	1,00
2.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
2.7.1	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UND						5,00
2.7.2.1			PRAÇA		-	-	-	-	5,00	5,00
2.7.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						12,00
2.7.2.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	1,00	1,00
2.7.2.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	1,00	1,00
2.7.2.3			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	1,00	1,00
2.7.2.4			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	1,00	1,00
2.7.2.5			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	1,00	1,00
2.7.2.6			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	1,00	1,00
2.7.2.7			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	1,00	1,00
2.7.2.8			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	1,00	1,00
2.7.2.9			BANHEIROS MASCULINO E FEMININO		-	-	-	-	4,00	4,00
2.7.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M						16,50
2.7.3.1			PRAÇA		-	16,50	-	-	1,00	16,50



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
2.7.4	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							27,10
2.7.4.1			PRAÇA		-	27,10	-	-	1,00	27,10
2.7.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M						59,00
2.7.5.1			PRAÇA		-	25,00	-	-	1,00	25,00
2.7.5.2			VENTILAÇÃO		-	34,00	-	-	1,00	34,00
2.7.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						14,00
2.7.6.1			PRAÇA		-	-	-	-	14,00	14,00
2.7.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022							42,00
2.7.7.1			PRAÇA		-	-	-	-	26,00	26,00
2.7.7.2			VENTILAÇÃO		-	-	-	-	16,00	16,00
2.7.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						9,00
2.7.8.1			PRAÇA		-	-	-	-	9,00	9,00
2.7.9	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND						3,00
2.7.9.1			VENTILAÇÃO		-	-	-	-	3,00	3,00
2.7.10	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND						5,00
2.7.10.1			VENTILAÇÃO		-	-	-	-	5,00	5,00
2.7.11	1582	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UND						5,00
2.7.11.1			VENTILAÇÃO		-	-	-	-	5,00	5,00
2.7.12	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND						2,00
2.7.12.1			PRAÇA		-	-	-	-	2,00	2,00
2.7.13	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND						1,00
2.7.13.1			PRAÇA		-	-	-	-	1,00	1,00
2.7.14	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND						8,00
2.7.14.1			VENTILAÇÃO		-	-	-	-	8,00	8,00
2.7.15	SUMIDOUROS									
2.7.15.1	2500	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	M3						22,54
2.7.15.1.1			SUMIDOURO 01		3,14	-	-	2,80	1,00	8,79
2.7.15.1.2			SUMIDOURO 02		4,91	-	-	2,80	1,00	13,75
2.7.15.2	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3						2,46
2.7.15.2.1			SUMIDOURO 01 - VIGA INFERIOR - 4 Ø 3/8" e estribos 12x12cm, Ø 5.0mm a cada 15cm		-	5,97	0,20	0,20	1,00	0,24



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
2.7.15.2.2			SUMIDOURO 01 - VIGA INTERMEDIÁRIA - 4 Ø 3/8" e estribos 12x12cm, Ø 5.0mm a cada 15cm		-	5,97	0,20	0,20	1,00	0,24
2.7.15.2.3			SUMIDOURO 01 - VIGA SUPERIOR - 4 Ø 3/8" e estribos 12x12cm, Ø 5.0mm a cada 15cm		-	5,97	0,20	0,20	1,00	0,24
2.7.15.2.4			SUMIDOURO 01 - PILARES - 4 Ø 3/8" e estribos 12x12cm, Ø 5.0mm a cada 15cm		-	0,20	0,20	2,60	4,00	0,42
2.7.15.2.5			SUMIDOURO 02 - VIGA INFERIOR - 4 Ø 3/8" e estribos 12x12cm, Ø 5.0mm a cada 15cm		-	7,54	0,20	0,20	1,00	0,30
2.7.15.2.6			SUMIDOURO 02 - VIGA INTERMEDIÁRIA - 4 Ø 3/8" e estribos 12x12cm, Ø 5.0mm a cada 15cm		-	7,54	0,20	0,20	1,00	0,30
2.7.15.2.7			SUMIDOURO 02 - VIGA SUPERIOR - 4 Ø 3/8" e estribos 12x12cm, Ø 5.0mm a cada 15cm		-	7,54	0,20	0,20	1,00	0,30
2.7.15.2.8			SUMIDOURO 02 - PILARES - 4 Ø 3/8" e estribos 12x12cm, Ø 5.0mm a cada 15cm		-	0,20	0,20	2,60	4,00	0,42
2.7.15.3	1030022	CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020	M3						4,56
2.7.15.3.1			SUMIDOURO 01		-	5,97	0,20	2,60	1,00	3,10
2.7.15.3.2			SUMIDOURO 02		-	7,54	0,20	2,60	1,00	3,92
2.7.15.3.3			SUMIDOURO 01 - DESCONTAR VIGAS		-	5,97	0,20	0,20	(3,00)	(0,72)
2.7.15.3.4			SUMIDOURO 01 - DESCONTAR PILARES		-	0,20	0,20	2,60	(4,00)	(0,42)
2.7.15.3.5			SUMIDOURO 02 - DESCONTAR VIGAS		-	7,54	0,20	0,20	(3,00)	(0,90)
2.7.15.3.6			SUMIDOURO 02 - DESCONTAR PILARES		-	0,20	0,20	2,60	(4,00)	(0,42)
2.7.15.4	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2						8,05
2.7.15.4.1			SUMIDOURO 01		3,14	-	-	-	1,00	3,14
2.7.15.4.2			SUMIDOURO 02		4,91	-	-	-	1,00	4,91
2.8	REVESTIMENTOS									
2.8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²						110,48
2.8.1.1			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA		-	121,97	-	0,60	1,00	73,18
2.8.1.2			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA		-	16,09	-	0,80	1,00	12,87
2.8.1.3			ACESSO PNES		-	4,77	-	0,20	1,00	0,95
2.8.1.4			ESCADA DE ACESSO - RUA JOSEJA NILZA FERNANDES		-	10,60	-	0,20	3,00	6,36
2.8.1.5			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES		-	21,40	-	0,80	1,00	17,12
2.8.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2						110,48
2.8.2.1			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA		-	121,97	-	0,60	1,00	73,18
2.8.2.2			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA		-	16,09	-	0,80	1,00	12,87
2.8.2.3			ACESSO PNES		-	4,77	-	0,20	1,00	0,95
2.8.2.4			ESCADA DE ACESSO - RUA JOSEJA NILZA FERNANDES		-	10,60	-	0,20	3,00	6,36
2.8.2.5			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES		-	21,40	-	0,80	1,00	17,12
2.8	PISO									
2.9.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3						3,09
2.9.1.1			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA		17,81	-	-	0,06	1,00	1,07
2.9.1.2			ACESSO PNES		3,23	-	-	0,06	1,00	0,19
2.9.1.3			ESCADA DE ACESSO - RUA JOSEJA NILZA FERNANDES		-	10,00	0,30	0,06	2,00	0,36
2.9.1.4			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES		24,50	-	-	0,06	1,00	1,47
2.9.2	1100053	CAERN	PISO EM CONCRETO (CASCAHINHO), 15 MPA, ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC. R_11/2020	M2						51,54
2.9.2.1			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA		17,81	-	-	-	1,00	17,81
2.9.2.2			ACESSO PNES		3,23	-	-	-	1,00	3,23



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
2.9.2.3			ESCADA DE ACESSO - RUA JOSEJA NILZA FERNANDES		-	10,00	0,30	-	2,00	6,00
2.9.2.4			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES		24,50	-	-	-	1,00	24,50
2.9.3	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M2						67,20
2.9.3.1			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA		-	124,08	0,25	-	1,00	31,02
2.9.3.2			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA		-	16,09	0,25	-	1,00	4,02
2.9.3.3			ESCADA DE ACESSO - RUA JOSEJA NILZA FERNANDES		-	11,20	0,25	-	1,00	2,80
2.9.3.4			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES		-	21,40	0,25	-	1,00	5,35
2.9.3.5			CANTEIRO - QUIOSQUE 02		-	9,88	0,25	-	1,00	2,47
2.9.3.6			CANTEIRO - QUIOSQUES 04/05		-	12,80	0,25	-	1,00	3,20
2.9.3.7			CANTEIRO - QUIOSQUES 06/07		-	12,80	0,25	-	1,00	3,20
2.9.3.8			CANTEIRO MAIOR		-	28,00	0,25	-	1,00	7,00
2.9.3.9			CANTEIRO MENOR		-	24,55	0,25	-	1,00	6,14
2.9.3.10			CANTEIROS - CARAMANCHÃO		-	8,00	0,25	-	1,00	2,00
2.9.4	CP-112835	REFERÊNCIA	Cópia da SBC (172242) - PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 6cm SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA	M2						454,30
2.9.4.1			ÁREA INTERNA DA PRAÇA		631,05	-	-	-	1,00	631,05
2.9.4.2			DESCONTAR BANHEIROS		18,34	-	-	-	(1,00)	(18,34)
2.9.4.3			DESCONTAR QUIOSQUES 01 E 02		18,10	-	-	-	(1,00)	(18,10)
2.9.4.4			DESCONTAR CANTEIRO QUIOSQUE 02		4,28	-	-	-	(1,00)	(4,28)
2.9.4.5			DESCONTAR QUIOSQUES 03 E 04		18,10	-	-	-	(1,00)	(18,10)
2.9.4.6			DESCONTAR CANTEIRO ENTRE QUIOSQUES 04 E 05		4,95	-	-	-	(1,00)	(4,95)
2.9.4.7			DESCONTAR QUIOSQUES 05 E 06		18,10	-	-	-	(1,00)	(18,10)
2.9.4.8			DESCONTAR CANTEIRO ENTRE QUIOSQUES 06 E 07		4,95	-	-	-	(1,00)	(4,95)
2.9.4.9			DESCONTAR QUIOSQUES 07 E 08		18,10	-	-	-	(1,00)	(18,10)
2.9.4.10			DESCONTAR CANTEIRO MAIOR		36,75	-	-	-	(1,00)	(36,75)
2.9.4.11			DESCONTAR CANTEIRO MENOR		17,32	-	-	-	(1,00)	(17,32)
2.9.4.12			DESCONTAR CANTEIROS - CARAMANCHÃO		6,88	-	-	-	(2,00)	(13,76)
2.9.4.13			DESCONTAR JARDINEIRAS - CARAMANCHÃO		1,00	-	-	-	(4,00)	(4,00)
2.10	ESQUADRIAS									
2.10.1	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						146,07
2.10.1.1			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - VERTICAL - A CADA 1,60M - TRECHO 01		-	-	-	1,50	5,00	7,50
2.10.1.2			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - VERTICAL - A CADA 1,59M E 1,78M - TRECHO 02		-	-	-	1,50	9,00	13,50
2.10.1.3			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - VERTICAL - A CADA 1,79M - TRECHO 03		-	-	-	1,50	5,00	7,50
2.10.1.4			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - HORIZONTAL - TRECHO 01		-	6,44	-	-	1,00	6,44
2.10.1.5			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - HORIZONTAL - TRECHO 02		-	13,59	-	-	1,00	13,59
2.10.1.6			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - HORIZONTAL - TRECHO 03		-	7,20	-	-	1,00	7,20
2.10.1.7			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - VERTICAL - A CADA 1,79M - TRECHO 01		-	-	-	1,50	11,00	16,50
2.10.1.8			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - VERTICAL - A CADA 1,70M - TRECHO 02		-	-	-	1,50	6,00	9,00
2.10.1.9			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - VERTICAL - A CADA 1,65M E 1,79M - TRECHO 03		-	-	-	1,50	12,00	18,00
2.10.1.10			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - HORIZONTAL - TRECHO 01		-	17,19	-	-	1,00	17,19
2.10.1.11			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - HORIZONTAL - TRECHO 02		-	10,77	-	-	1,00	10,77
2.10.1.12			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - HORIZONTAL - TRECHO 03		-	18,88	-	-	1,00	18,88



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
2.10.2	9979	ORSE	Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)	M						517,72
2.10.2.1			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - HORIZONTAL - TRECHO 01		-	12,04	-	-	4,00	48,16
2.10.2.2			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - HORIZONTAL - TRECHO 02		-	12,04	-	-	8,00	96,32
2.10.2.3			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - HORIZONTAL - TRECHO 03		-	12,04	-	-	4,00	48,16
2.10.2.4			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - HORIZONTAL - TRECHO 01		-	12,04	-	-	10,00	120,40
2.10.2.5			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - HORIZONTAL - TRECHO 02		-	12,04	-	-	6,00	72,24
2.10.2.6			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - HORIZONTAL - TRECHO 03		-	12,04	-	-	11,00	132,44
2.10.3	71371	AGETOP CIVIL	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	UND						86,00
2.10.3.1			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - HORIZONTAL - TRECHO 01		-	-	-	-	8,00	8,00
2.10.3.2			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - HORIZONTAL - TRECHO 02		-	-	-	-	16,00	16,00
2.10.3.3			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - HORIZONTAL - TRECHO 03		-	-	-	-	8,00	8,00
2.10.3.4			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - HORIZONTAL - TRECHO 01		-	-	-	-	20,00	20,00
2.10.3.5			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - HORIZONTAL - TRECHO 02		-	-	-	-	12,00	12,00
2.10.3.6			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - HORIZONTAL - TRECHO 03		-	-	-	-	22,00	22,00
2.10.4	71275	AGETOP CIVIL	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 1/4"	UND						86,00
2.10.4.1			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - HORIZONTAL - TRECHO 01		-	-	-	-	8,00	8,00
2.10.4.2			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - HORIZONTAL - TRECHO 02		-	-	-	-	16,00	16,00
2.10.4.3			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - HORIZONTAL - TRECHO 03		-	-	-	-	8,00	8,00
2.10.4.4			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - HORIZONTAL - TRECHO 01		-	-	-	-	20,00	20,00
2.10.4.5			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - HORIZONTAL - TRECHO 02		-	-	-	-	12,00	12,00
2.10.4.6			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - HORIZONTAL - TRECHO 03		-	-	-	-	22,00	22,00
2.10.5	CP-112839	REFERÊNCIA	Cópia da ORSE (13073) - Perfil u dobrado de chapa udc simples- 200 x 50 x 3 mm com solda	M						110,00
2.10.3.1			CARAMANCHÃO		-	5,00	-	-	22,00	110,00
2.10.6	CP-112841	REFERÊNCIA	Cópia da SETOP (ED-15447) - BANCO DE FERRO (ESTRUTURA E ASSENTO) SEM ENCOSTO, MEDINDO 45X45X300CM, CONFORME MODELO DO PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UND						10,00
2.10.6.1			CANTEIRO MAIOR		-	-	-	-	4,00	4,00
2.10.6.2			CANTEIRO MENOR		-	-	-	-	4,00	4,00
2.10.6.3			CANTEIROS - CARAMANCHÃO		-	-	-	-	2,00	2,00
2.11	PINTURA									
2.11.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2						146,84
2.11.1.1			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA		-	121,97	-	0,60	1,00	73,18
2.11.1.2			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA		-	16,09	-	0,80	1,00	12,87
2.11.1.3			ACESSO PNES		-	4,77	-	0,20	1,00	0,95
2.11.1.4			ESCADA DE ACESSO - RUA JOSEFA NILZA FERNANDES		-	10,60	-	0,20	3,00	6,36
2.11.1.5			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES		-	21,40	-	0,80	1,00	17,12
2.11.1.6			PAREDES - JARDINEIRAS CARAMANCHÃO		-	4,00	-	0,80	4,00	12,80
2.11.1.7			PILARES CARAMANCHÃO		-	0,72	-	2,80	4,00	8,06
2.11.1.8			VIGAS CARAMANCHÃO		-	6,15	1,26	-	2,00	15,50
2.11.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2						146,84
2.11.2.1			PERÍMETRO EXTERNO DA PRAÇA		-	121,97	-	0,60	1,00	73,18



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
2.11.2.2			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA		-	16,09	-	0,80	1,00	12,87
2.11.2.3			ACESSO PNES		-	4,77	-	0,20	1,00	0,95
2.11.2.4			ESCADA DE ACESSO - RUA JOSEJA NILZA FERNANDES		-	10,60	-	0,20	3,00	6,36
2.11.2.5			RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES		-	21,40	-	0,80	1,00	17,12
2.11.2.6			PAREDES - JARDINEIRAS CARAMANCHÃO		-	4,00	-	0,80	4,00	12,80
2.11.2.7			PILARES CARAMANCHÃO		-	0,72	-	2,80	4,00	8,06
2.11.2.8			VIGAS CARAMANCHÃO		-	6,15	1,26	-	2,00	15,50
2.11.3	4078	ORSE	<i>Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2</i>	M2						84,42
2.11.3.1			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - VERTICAL - A CADA 1,60M - TRECHO 01		-	-	0,20	1,00	5,00	1,00
2.11.3.2			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - VERTICAL - A CADA 1,59M E 1,78M - TRECHO 02		-	-	0,20	1,00	9,00	1,80
2.11.3.3			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - VERTICAL - A CADA 1,79M - TRECHO 03		-	-	0,20	1,00	5,00	1,00
2.11.3.4			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - HORIZONTAL - TRECHO 01		-	6,44	0,20	-	1,00	1,29
2.11.3.5			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - HORIZONTAL - TRECHO 02		-	13,59	0,20	-	1,00	2,72
2.11.3.6			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - HORIZONTAL - TRECHO 03		-	7,20	0,20	-	1,00	1,44
2.11.3.7			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - VERTICAL - A CADA 1,79M - TRECHO 01		-	-	0,20	1,00	11,00	2,20
2.11.3.8			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - VERTICAL - A CADA 1,70M - TRECHO 02		-	-	0,20	1,00	6,00	1,20
2.11.3.9			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - VERTICAL - A CADA 1,65M E 1,79M - TRECHO 03		-	-	0,20	1,00	12,00	2,40
2.11.3.10			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - HORIZONTAL - TRECHO 01		-	17,19	0,20	-	1,00	3,44
2.11.3.11			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - HORIZONTAL - TRECHO 02		-	10,77	0,20	-	1,00	2,15
2.11.3.12			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - HORIZONTAL - TRECHO 03		-	18,88	0,20	-	1,00	3,78
2.11.3.13			PERFIS METÁLICOS - CARAMANCHÃO		-	5,00	0,30	-	22,00	33,00
2.11.3.14			BANCOS - CANTEIRO MAIOR		-	3,00	0,45	-	8,00	10,80
2.11.3.15			BANCOS - CANTEIRO MENOR		-	3,00	0,45	-	8,00	10,80
2.11.3.16			BANCOS - CANTEIROS - CARAMANCHÃO		-	3,00	0,45	-	4,00	5,40
2.11.4	2329	ORSE	<i>Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos</i>	M2						84,42
2.11.4.1			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - VERTICAL - A CADA 1,60M - TRECHO 01		-	-	0,20	1,00	5,00	1,00
2.11.4.2			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - VERTICAL - A CADA 1,59M E 1,78M - TRECHO 02		-	-	0,20	1,00	9,00	1,80
2.11.4.3			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - VERTICAL - A CADA 1,79M - TRECHO 03		-	-	0,20	1,00	5,00	1,00
2.11.4.4			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - HORIZONTAL - TRECHO 01		-	6,44	0,20	-	1,00	1,29



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
2.11.4.5			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - HORIZONTAL - TRECHO 02		-	13,59	0,20	-	1,00	2,72
2.11.4.6			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - HORIZONTAL - TRECHO 03		-	7,20	0,20	-	1,00	1,44
2.11.4.7			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - VERTICAL - A CADA 1,79M - TRECHO 01		-	-	0,20	1,00	11,00	2,20
2.11.4.8			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - VERTICAL - A CADA 1,70M - TRECHO 02		-	-	0,20	1,00	6,00	1,20
2.11.4.9			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - VERTICAL - A CADA 1,65M E 1,79M - TRECHO 03		-	-	0,20	1,00	12,00	2,40
2.11.4.10			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - HORIZONTAL - TRECHO 01		-	17,19	0,20	-	1,00	3,44
2.11.4.11			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - HORIZONTAL - TRECHO 02		-	10,77	0,20	-	1,00	2,15
2.11.4.12			GUARDA CORPO/CORRIMÃO - RAMPA DE ACESSO - TRAVESSA/RUA JOSEFA NILZA FERNANDES - HORIZONTAL - TRECHO 03		-	18,88	0,20	-	1,00	3,78
2.11.4.13			PERFIS METÁLICOS - CARAMANCHÃO		-	5,00	0,30	-	22,00	33,00
2.11.4.14			BANCOS - CANTEIRO MAIOR		-	3,00	0,45	-	8,00	10,80
2.11.4.15			BANCOS - CANTEIRO MENOR		-	3,00	0,45	-	8,00	10,80
2.11.4.16			BANCOS - CANTEIROS - CARAMANCHÃO		-	3,00	0,45	-	4,00	5,40
2.12	DIVERSOS									
2.12.1	CP-112843	REFERÊNCIA	Copia da ORSE (7774) - Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio	UND						42,00
2.12.1			CANTEIRO - QUIOSQUE 02		-	-	-	-	10,00	10,00
2.12.2			CANTEIRO - ENTRE QUIOSQUES 04 E 05		-	-	-	-	10,00	10,00
2.12.3			CANTEIRO - ENTRE QUIOSQUES 06 E 07		-	-	-	-	10,00	10,00
2.12.4			CANTEIRO - CARAMANCHÃO		-	-	-	-	12,00	12,00
2.12.2	CP-112844	REFERÊNCIA	Copia da ORSE (9260) - Planta - Palmeira Rabo de Raposa h=1,00m (fornecimento e plantio)	UND						13,00
2.12.2.1			CANTEIRO MAIOR		-	-	-	-	4,00	4,00
2.12.2.2			CANTEIRO MENOR		-	-	-	-	3,00	3,00
2.12.2.3			CANTEIROS - CARAMANCHÃO		-	-	-	-	6,00	6,00
2.12.3	9868	REFERÊNCIA	Copia da ORSE (9868) - Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	UND						88,00
2.12.3.1			CANTEIRO MAIOR		-	-	-	-	52,00	52,00
2.12.3.2			CANTEIRO MENOR		-	-	-	-	36,00	36,00
2.12.4	CP-112846	REFERÊNCIA	Copia da ORSE (7673) - Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	und						4,00
2.12.4.1			CANTEIROS - CARAMANCHÃO		-	-	-	-	4,00	4,00
2.12.5	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2						27,32
2.12.5.1			CANTEIRO MAIOR		-	8,90	2,00	-	1,00	17,80
2.12.5.2			CANTEIRO MENOR		2,92	-	-	-	1,00	2,92
2.12.4.3			CANTEIROS - CARAMANCHÃO		3,30	-	-	-	2,00	6,60
2.12.6	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M2						573,04
2.12.6.1			IGUAL AO ITEM 2.9.2		51,54	-	-	-	1,00	51,54
2.12.6.2			IGUAL AO ITEM 2.9.3		67,20	-	-	-	1,00	67,20
2.12.6.3			IGUAL AO ITEM 2.9.4		454,30	-	-	-	1,00	454,30
3	QUIOSQUES									
3.1	SERVIÇOS INICIAIS									
3.1.1	20021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	M2						196,12
3.1.1.1			QUIOSQUE 01 - PAREDE EXTERNA		-	6,16	-	1,10	1,00	6,78
3.1.1.2			QUIOSQUE 02 - PAREDE EXTERNA		-	9,90	-	2,00	1,00	19,80
3.1.1.3			QUIOSQUES 01 E 02 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10
3.1.1.4			QUIOSQUES 01 E 02 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.1.1.5			QUIOSQUE 01 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.1.1.6			QUIOSQUE 02 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.1.1.7			QUIOSQUES 03 E 04 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
3.1.1.8			QUIOSQUES 03 E 04 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.1.1.9			QUIOSQUE 03 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.1.1.10			QUIOSQUE 04 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.1.1.11			QUIOSQUE 06 - PAREDE EXTERNA		-	3,74	-	1,10	1,00	4,11
3.1.1.12			QUIOSQUES 05 E 06 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10
3.1.1.13			QUIOSQUES 05 E 06 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.1.1.14			QUIOSQUE 05 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.1.1.15			QUIOSQUE 06 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.1.1.16			QUIOSQUE 07 - PAREDE EXTERNA		-	3,74	-	1,10	1,00	4,11
3.1.1.17			QUIOSQUES 07 E 08 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10
3.1.1.18			QUIOSQUES 07 E 08 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.1.1.19			QUIOSQUE 07 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.1.1.20			QUIOSQUE 08 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.1.1.21			QUIOSQUE 01 - PORTA LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	1,10	(1,00)	(0,88)
3.1.1.22			QUIOSQUE 02 - PORTA LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	1,10	(1,00)	(0,88)
3.1.1.23			QUIOSQUE 01 - PORTA LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	1,50	(1,00)	(1,20)
3.1.1.24			QUIOSQUE 02 - PORTA LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	1,50	(1,00)	(1,20)
3.1.1.25			QUIOSQUE 03 - PORTA LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	1,50	(1,00)	(1,20)
3.1.1.26			QUIOSQUE 04 - PORTA LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	1,50	(1,00)	(1,20)
3.1.1.27			QUIOSQUE 05 - PORTA LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	1,50	(1,00)	(1,20)
3.1.1.28			QUIOSQUE 06 - PORTA LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	1,50	(1,00)	(1,20)
3.1.1.29			QUIOSQUE 07 - PORTA LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	1,50	(1,00)	(1,20)
3.1.1.30			QUIOSQUE 08 - PORTA LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	1,50	(1,00)	(1,20)
3.1.2	22642	SBC	RETIRADA EMBOCO E REBOCO EXTERNO COM ANDAIME ELEVADO	M2						457,08
3.1.2.1			QUIOSQUES 01 E 02 - PAREDES EXTERNAS		#REF!	19,80	-	3,30	1,00	65,34
3.1.2.2			QUIOSQUES 01 E 02 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10
3.1.2.3			QUIOSQUES 01 E 02 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.1.2.4			QUIOSQUE 01 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	2,45	1,00	27,61
3.1.2.5			QUIOSQUE 02 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	2,45	1,00	27,61
3.1.2.6			QUIOSQUES 03 E 04 - PAREDES EXTERNAS		-	19,80	-	3,30	1,00	65,34
3.1.2.7			QUIOSQUES 03 E 04 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10
3.1.2.8			QUIOSQUES 03 E 04 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.1.2.9			QUIOSQUE 03 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	2,45	1,00	27,61
3.1.2.10			QUIOSQUE 04 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	2,45	1,00	27,61
3.1.2.11			QUIOSQUES 05 E 06 - PAREDES EXTERNAS		-	19,80	-	3,30	1,00	65,34
3.1.2.12			QUIOSQUES 05 E 06 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10
3.1.2.13			QUIOSQUES 05 E 06 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.1.2.14			QUIOSQUE 05 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	2,45	1,00	27,61
3.1.2.15			QUIOSQUE 06 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	2,45	1,00	27,61
3.1.2.16			QUIOSQUES 07 E 08 - PAREDES EXTERNAS		-	19,80	-	3,30	1,00	65,34
3.1.2.17			QUIOSQUES 07 E 08 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10
3.1.2.18			QUIOSQUES 07 E 08 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.1.2.19			QUIOSQUE 07 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	2,45	1,00	27,61
3.1.2.20			QUIOSQUE 08 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	2,45	1,00	27,61
3.1.2.21			QUIOSQUE 01 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.1.2.22			QUIOSQUE 01 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.1.2.23			QUIOSQUE 01 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,60	0,40	(4,00)	(0,96)
3.1.2.24			QUIOSQUE 02 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.1.2.25			QUIOSQUE 02 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.1.2.26			QUIOSQUE 02 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,60	0,40	(4,00)	(0,96)
3.1.2.27			QUIOSQUE 03 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.1.2.28			QUIOSQUE 03 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.1.2.29			QUIOSQUE 03 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,60	0,40	(4,00)	(0,96)
3.1.2.30			QUIOSQUE 04 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
3.1.2.31			QUIOSQUE 04 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.1.2.32			QUIOSQUE 04 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,60	0,40	(4,00)	(0,96)
3.1.2.33			QUIOSQUE 05 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.1.2.34			QUIOSQUE 05 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.1.2.35			QUIOSQUE 05 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,60	0,40	(4,00)	(0,96)
3.1.2.36			QUIOSQUE 06 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.1.2.37			QUIOSQUE 06 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.1.2.38			QUIOSQUE 06 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,60	0,40	(4,00)	(0,96)
3.1.2.39			QUIOSQUE 07 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.1.2.40			QUIOSQUE 07 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.1.2.41			QUIOSQUE 07 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,60	0,40	(4,00)	(0,96)
3.1.2.42			QUIOSQUE 08 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.1.2.43			QUIOSQUE 08 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.1.2.44			QUIOSQUE 08 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,60	0,40	(4,00)	(0,96)
3.1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3						0,24
3.1.3.1			QUIOSQUE 01 - ABERTURA DE JANELA		-	0,90	0,15	0,20	1,00	0,03
3.1.3.2			QUIOSQUE 02 - ABERTURA DE JANELA		-	0,90	0,15	0,20	1,00	0,03
3.1.3.3			QUIOSQUE 03 - ABERTURA DE JANELA		-	0,90	0,15	0,20	1,00	0,03
3.1.3.4			QUIOSQUE 04 - ABERTURA DE JANELA		-	0,90	0,15	0,20	1,00	0,03
3.1.3.5			QUIOSQUE 05 - ABERTURA DE JANELA		-	0,90	0,15	0,20	1,00	0,03
3.1.3.6			QUIOSQUE 06 - ABERTURA DE JANELA		-	0,90	0,15	0,20	1,00	0,03
3.1.3.7			QUIOSQUE 07 - ABERTURA DE JANELA		-	0,90	0,15	0,20	1,00	0,03
3.1.3.8			QUIOSQUE 08 - ABERTURA DE JANELA		-	0,90	0,15	0,20	1,00	0,03
3.1.4	18	OESE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							60,00
3.1.4.1			QUIOSQUE 01		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.1.4.2			QUIOSQUE 02		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.1.4.3			QUIOSQUE 03		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.1.4.4			QUIOSQUE 04		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.1.4.5			QUIOSQUE 05		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.1.4.6			QUIOSQUE 06		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.1.4.7			QUIOSQUE 07		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.1.4.8			QUIOSQUE 08		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.1.5	16	OESE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	M2						60,00
3.1.5.1			QUIOSQUE 01		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.1.5.2			QUIOSQUE 02		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.1.5.3			QUIOSQUE 03		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.1.5.4			QUIOSQUE 04		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.1.5.5			QUIOSQUE 05		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.1.5.6			QUIOSQUE 06		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.1.5.7			QUIOSQUE 07		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.1.5.8			QUIOSQUE 08		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.1.6	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	M3						2,60
3.1.6.1			QUIOSQUES 01 E 02 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	0,20	0,15	3,30	4,00	0,40
3.1.6.2			QUIOSQUES 01 E 02 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	0,15	0,15	3,00	2,00	0,14
3.1.6.3			QUIOSQUES 01 E 02 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	0,15	0,15	2,50	2,00	0,11
3.1.6.4			QUIOSQUES 03 E 04 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	0,20	0,15	3,30	4,00	0,40
3.1.6.5			QUIOSQUES 03 E 04 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	0,15	0,15	3,00	2,00	0,14
3.1.6.6			QUIOSQUES 03 E 04 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	0,15	0,15	2,50	2,00	0,11
3.1.6.7			QUIOSQUES 05 E 06 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	0,20	0,15	3,30	4,00	0,40



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
3.1.6.8			QUIOSQUES 05 E 06 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	0,15	0,15	3,00	2,00	0,14
3.1.6.9			QUIOSQUES 05 E 06 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	0,15	0,15	2,50	2,00	0,11
3.1.6.10			QUIOSQUES 07 E 08 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	0,20	0,15	3,30	4,00	0,40
3.1.6.11			QUIOSQUES 07 E 08 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	0,15	0,15	3,00	2,00	0,14
3.1.6.12			QUIOSQUES 07 E 08 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	0,15	0,15	2,50	2,00	0,11
3.1.7	4521	ORSE	<i>Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço</i>	M2						17,16
3.1.7.1			QUIOSQUES 01 E 02 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	-	0,20	3,30	4,00	2,64
3.1.7.2			QUIOSQUES 01 E 02 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	-	0,15	3,00	2,00	0,90
3.1.7.3			QUIOSQUES 01 E 02 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	-	0,15	2,50	2,00	0,75
3.1.7.4			QUIOSQUES 03 E 04 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	-	0,20	3,30	4,00	2,64
3.1.7.5			QUIOSQUES 03 E 04 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	-	0,15	3,00	2,00	0,90
3.1.7.6			QUIOSQUES 03 E 04 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	-	0,15	2,50	2,00	0,75
3.1.7.7			QUIOSQUES 05 E 06 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	-	0,20	3,30	4,00	2,64
3.1.7.8			QUIOSQUES 05 E 06 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	-	0,15	3,00	2,00	0,90
3.1.7.9			QUIOSQUES 05 E 06 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	-	0,15	2,50	2,00	0,75
3.1.7.10			QUIOSQUES 07 E 08 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	-	0,20	3,30	4,00	2,64
3.1.7.11			QUIOSQUES 07 E 08 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	-	0,15	3,00	2,00	0,90
3.1.7.12			QUIOSQUES 07 E 08 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	-	0,15	2,50	2,00	0,75
3.1.8	C2210	SEINFRA	<i>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</i>	M2						17,28
3.1.8.1			QUIOSQUE 01 - PORTA		-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
3.1.8.2			QUIOSQUE 01 - JANELA MENOR		-	-	0,60	0,40	2,00	0,48
3.1.8.3			QUIOSQUE 02 - PORTA		-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
3.1.8.4			QUIOSQUE 02 - JANELA MENOR		-	-	0,60	0,40	2,00	0,48
3.1.8.5			QUIOSQUE 03 - PORTA		-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
3.1.8.6			QUIOSQUE 03 - JANELA MENOR		-	-	0,60	0,40	2,00	0,48
3.1.8.7			QUIOSQUE 04 - PORTA		-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
3.1.8.8			QUIOSQUE 04 - JANELA MENOR		-	-	0,60	0,40	2,00	0,48
3.1.8.9			QUIOSQUE 05 - PORTA		-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
3.1.8.10			QUIOSQUE 05 - JANELA MENOR		-	-	0,60	0,40	2,00	0,48
3.1.8.11			QUIOSQUE 06 - PORTA		-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
3.1.8.12			QUIOSQUE 06 - JANELA MENOR		-	-	0,60	0,40	2,00	0,48
3.1.8.13			QUIOSQUE 07 - PORTA		-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
3.1.8.14			QUIOSQUE 07 - JANELA MENOR		-	-	0,60	0,40	2,00	0,48
3.1.8.15			QUIOSQUE 08 - PORTA		-	-	0,80	2,10	1,00	1,68
3.1.8.16			QUIOSQUE 08 - JANELA MENOR		-	-	0,60	0,40	2,00	0,48
3.1.9	10240	IOPES	<i>Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)</i>	UND						16,00
3.1.9.1			QUIOSQUES 01 E 02 - FACHADAS		-	-	-	-	2,00	2,00
3.1.9.2			QUIOSQUES 01 E 02 - MARQUISE		-	-	-	-	2,00	2,00
3.1.9.3			QUIOSQUES 03 E 04 - FACHADAS		-	-	-	-	2,00	2,00
3.1.9.4			QUIOSQUES 03 E 04 - MARQUISE		-	-	-	-	2,00	2,00
3.1.9.5			QUIOSQUES 05 E 06 - FACHADAS		-	-	-	-	2,00	2,00
3.1.9.6			QUIOSQUES 05 E 05 - MARQUISE		-	-	-	-	2,00	2,00
3.1.9.7			QUIOSQUES 07 E 08 - FACHADAS		-	-	-	-	2,00	2,00
3.1.9.8			QUIOSQUES 07 E 08 - MARQUISE		-	-	-	-	2,00	2,00
3.1.10	20100	AGETOP CIVIL	<i>DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA</i>	M2						101,68
3.1.10.1			QUIOSQUES 01 E 02 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.1.10.2			QUIOSQUES 03 E 04 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.1.10.3			QUIOSQUES 05 E 05 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.1.10.4			QUIOSQUES 07 E 08 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.1.11	8344	ORSE	<i>Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira</i>	M2						101,68
3.1.11.1			QUIOSQUES 01 E 02 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.1.11.2			QUIOSQUES 03 E 04 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.1.11.3			QUIOSQUES 05 E 05 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.1.11.4			QUIOSQUES 07 E 08 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.1.12	21534	SEDOP	<i>Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento</i>	M2						101,68
3.1.12.1			QUIOSQUES 01 E 02 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.1.12.2			QUIOSQUES 03 E 04 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.1.12.3			QUIOSQUES 05 E 05 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.1.12.4			QUIOSQUES 07 E 08 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.1.13	10223	IOPES	<i>Retirada de aparelhos sanitários</i>	UND						8,00
3.1.13.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	1,00	1,00
3.1.13.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	1,00	1,00



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
3.1.13.3			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	1,00	1,00
3.1.13.4			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	1,00	1,00
3.1.13.5			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	1,00	1,00
3.1.13.6			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	1,00	1,00
3.1.13.7			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	1,00	1,00
3.1.13.8			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	1,00	1,00
3.2	ESTRUTURA									
3.2.1	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2						17,16
3.2.1.1			QUIOSQUES 01 E 02 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	-	0,20	3,30	4,00	2,64
3.2.1.2			QUIOSQUES 01 E 02 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	-	0,15	3,00	2,00	0,90
3.2.1.3			QUIOSQUES 01 E 02 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	-	0,15	2,50	2,00	0,75
3.2.1.4			QUIOSQUES 03 E 04 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	-	0,20	3,30	4,00	2,64
3.2.1.5			QUIOSQUES 03 E 04 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	-	0,15	3,00	2,00	0,90
3.2.1.6			QUIOSQUES 03 E 04 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	-	0,15	2,50	2,00	0,75
3.2.1.7			QUIOSQUES 05 E 06 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	-	0,20	3,30	4,00	2,64
3.2.1.8			QUIOSQUES 05 E 06 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	-	0,15	3,00	2,00	0,90
3.2.1.9			QUIOSQUES 05 E 06 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	-	0,15	2,50	2,00	0,75
3.2.1.10			QUIOSQUES 07 E 08 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	-	0,20	3,30	4,00	2,64
3.2.1.11			QUIOSQUES 07 E 08 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	-	0,15	3,00	2,00	0,90
3.2.1.12			QUIOSQUES 07 E 08 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	-	0,15	2,50	2,00	0,75
3.2.2	40197	SIURB	CONCRETO "GROUT"	M3						1,72
3.2.2.1			QUIOSQUES 01 E 02 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	0,20	0,10	3,30	4,00	0,26
3.2.2.2			QUIOSQUES 01 E 02 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	0,15	0,10	3,00	2,00	0,09
3.2.2.3			QUIOSQUES 01 E 02 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	0,15	0,10	2,50	2,00	0,08
3.2.2.4			QUIOSQUES 03 E 04 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	0,20	0,10	3,30	4,00	0,26
3.2.2.5			QUIOSQUES 03 E 04 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	0,15	0,10	3,00	2,00	0,09
3.2.2.6			QUIOSQUES 03 E 04 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	0,15	0,10	2,50	2,00	0,08
3.2.2.7			QUIOSQUES 05 E 06 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	0,20	0,10	3,30	4,00	0,26
3.2.2.8			QUIOSQUES 05 E 06 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	0,15	0,10	3,00	2,00	0,09
3.2.2.9			QUIOSQUES 05 E 06 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	0,15	0,10	2,50	2,00	0,08
3.2.2.10			QUIOSQUES 07 E 08 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	0,20	0,10	3,30	4,00	0,26
3.2.2.11			QUIOSQUES 07 E 08 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	0,15	0,10	3,00	2,00	0,09
3.2.2.12			QUIOSQUES 07 E 08 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	0,15	0,10	2,50	2,00	0,08
3.2.3	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						6,88
3.2.3.1			QUIOSQUES 01 E 02 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	0,20	0,40	3,30	4,00	1,06
3.2.3.2			QUIOSQUES 01 E 02 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	0,15	0,40	3,00	2,00	0,36
3.2.3.3			QUIOSQUES 01 E 02 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	0,15	0,40	2,50	2,00	0,30
3.2.3.4			QUIOSQUES 03 E 04 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	0,20	0,40	3,30	4,00	1,06
3.2.3.5			QUIOSQUES 03 E 04 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	0,15	0,40	3,00	2,00	0,36
3.2.3.6			QUIOSQUES 03 E 04 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	0,15	0,40	2,50	2,00	0,30
3.2.3.7			QUIOSQUES 05 E 06 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	0,20	0,40	3,30	4,00	1,06
3.2.3.8			QUIOSQUES 05 E 06 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	0,15	0,40	3,00	2,00	0,36
3.2.3.9			QUIOSQUES 05 E 06 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	0,15	0,40	2,50	2,00	0,30
3.2.3.10			QUIOSQUES 07 E 08 - TRECHOS DE PILARES DE CANTO		-	0,20	0,40	3,30	4,00	1,06
3.2.3.11			QUIOSQUES 07 E 08 - TRECHOS DE PILAR EXTERNO		-	0,15	0,40	3,00	2,00	0,36
3.2.3.12			QUIOSQUES 07 E 08 - TRECHOS DE VIGA EXTERNO		-	0,15	0,40	2,50	2,00	0,30
3.2.4	CP-112826	REFERÊNCIA	Cópia da SINAPI (104488) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3						2,24
3.2.4.1			QUIOSQUES 01 E 02 - PILARES PLATIBANDA		-	0,25	0,12	0,62	6,00	0,11
3.2.4.2			QUIOSQUES 01 E 02 - VIGAS FINAL DE PLATIBANDA		-	18,60	0,12	0,20	1,00	0,45
3.2.4.3			QUIOSQUES 03 E 04 - PILARES PLATIBANDA		-	0,25	0,12	0,62	6,00	0,11
3.2.4.4			QUIOSQUES 03 E 04 - VIGAS FINAL DE PLATIBANDA		-	18,60	0,12	0,20	1,00	0,45
3.2.4.5			QUIOSQUES 05 E 06 - PILARES PLATIBANDA		-	0,25	0,12	0,62	6,00	0,11
3.2.4.6			QUIOSQUES 05 E 06 - VIGAS FINAL DE PLATIBANDA		-	18,60	0,12	0,20	1,00	0,45
3.2.4.7			QUIOSQUES 07 E 08 - PILARES PLATIBANDA		-	0,25	0,12	0,62	6,00	0,11
3.2.4.8			QUIOSQUES 07 E 08 - VIGAS FINAL DE PLATIBANDA		-	18,60	0,12	0,20	1,00	0,45



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
3.3	ALVENARIA									
3.3.1	CP-112830	REFERÊNCIA	Copia da SINAPI (103356) - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2						46,12
3.3.1.1			QUISQUES 01 E 02 - PLATIBANDA		-	18,60	-	0,62	1,00	11,53
3.3.1.2			QUISQUES 03 E 04 - PLATIBANDA		-	18,60	-	0,62	1,00	11,53
3.3.1.3			QUISQUES 05 E 06 - PLATIBANDA		-	18,60	-	0,62	1,00	11,53
3.3.1.4			QUISQUES 07 E 08 - PLATIBANDA		-	18,60	-	0,62	1,00	11,53
3.3.2	CP-112827	REFERÊNCIA	Copia da SINAPI (93183) - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M						9,60
3.3.2.1			QUISQUES 01 E 02 - JANELA		-	2,40	-	-	1,00	2,40
3.3.2.2			QUISQUES 03 E 04 - JANELA		-	2,40	-	-	1,00	2,40
3.3.2.3			QUISQUES 05 E 06 - JANELA		-	2,40	-	-	1,00	2,40
3.3.2.4			QUISQUES 07 E 08 - JANELA		-	2,40	-	-	1,00	2,40
3.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
3.4.1			VER PROJETO GERAL DA PRAÇA		-	-	-	-	-	-
3.5	INSTALAÇÕES PLUVIAIS									
3.5.1			VER PROJETO GERAL DA PRAÇA		-	-	-	-	-	-
3.6	APARELHOS									
3.6.1	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND						8,00
3.6.1.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.1.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.1.3			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.1.4			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.1.5			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.1.6			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.1.7			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.1.8			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.2	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND						8,00
3.6.2.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.2.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.2.3			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.2.4			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.2.5			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.2.6			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.2.7			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.2.8			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND						8,00
3.6.3.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.3.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.3.3			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.3.4			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.3.5			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.3.6			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.3.7			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.3.8			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.4	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M						16,80
3.6.4.1			QUIOSQUE 01		-	2,10	-	-	1,00	2,10
3.6.4.2			QUIOSQUE 02		-	2,10	-	-	1,00	2,10
3.6.4.3			QUIOSQUE 03		-	2,10	-	-	1,00	2,10
3.6.4.4			QUIOSQUE 04		-	2,10	-	-	1,00	2,10
3.6.4.5			QUIOSQUE 05		-	2,10	-	-	1,00	2,10
3.6.4.6			QUIOSQUE 06		-	2,10	-	-	1,00	2,10
3.6.4.7			QUIOSQUE 07		-	2,10	-	-	1,00	2,10
3.6.4.8			QUIOSQUE 08		-	2,10	-	-	1,00	2,10



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
3.6.5	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND						8,00
3.6.5.1			QUIOSQUE 01		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.5.2			QUIOSQUE 02		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.5.3			QUIOSQUE 03		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.5.4			QUIOSQUE 04		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.5.5			QUIOSQUE 05		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.5.6			QUIOSQUE 06		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.5.7			QUIOSQUE 07		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.5.8			QUIOSQUE 08		-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.6	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND						8,00
3.6.6.1			QUIOSQUE 01	-	-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.6.2			QUIOSQUE 02	-	-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.6.3			QUIOSQUE 03	-	-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.6.4			QUIOSQUE 04	-	-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.6.5			QUIOSQUE 05	-	-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.6.6			QUIOSQUE 06	-	-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.6.7			QUIOSQUE 07	-	-	-	-	-	1,00	1,00
3.6.6.8			QUIOSQUE 08	-	-	-	-	-	1,00	1,00
3.7	REVESTIMENTOS									
3.7.1	1100129	CAERN	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M						40,00
3.7.1.1			JANELA MENOR - QUIOSQUE 01			5,00	-	-	1,00	5,00
3.7.1.2			JANELA MENOR - QUIOSQUE 02			5,00	-	-	1,00	5,00
3.7.1.3			JANELA MENOR - QUIOSQUE 03			5,00	-	-	1,00	5,00
3.7.1.4			JANELA MENOR - QUIOSQUE 04			5,00	-	-	1,00	5,00
3.7.1.5			JANELA MENOR - QUIOSQUE 05			5,00	-	-	1,00	5,00
3.7.1.6			JANELA MENOR - QUIOSQUE 06			5,00	-	-	1,00	5,00
3.7.1.7			JANELA MENOR - QUIOSQUE 07			5,00	-	-	1,00	5,00
3.7.1.8			JANELA MENOR - QUIOSQUE 08			5,00	-	-	1,00	5,00
3.7.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²						639,08
3.7.2.1			QUIOSQUES 01 E 02 - PAREDES EXTERNAS		-	19,80	-	4,20	1,00	83,16
3.7.2.2			QUIOSQUES 01 E 02 - PLATIBANDA LADO INTERNO		-	18,60	-	1,60	1,00	29,76
3.7.2.3			QUIOSQUES 01 E 02 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10
3.7.2.4			QUIOSQUES 01 E 02 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.7.2.5			QUIOSQUE 01 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	2,45	1,00	27,61
3.7.2.6			QUIOSQUE 02 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	2,45	1,00	27,61
3.7.2.7			QUIOSQUES 03 E 04 - PAREDES EXTERNAS		-	19,80	-	4,20	1,00	83,16
3.7.2.8			QUIOSQUES 03 E 04 - PLATIBANDA LADO INTERNO		-	18,60	-	1,60	1,00	29,76
3.7.2.9			QUIOSQUES 03 E 04 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10
3.7.2.10			QUIOSQUES 03 E 04 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.7.2.11			QUIOSQUE 03 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	2,45	1,00	27,61
3.7.2.12			QUIOSQUE 04 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	2,45	1,00	27,61
3.7.2.13			QUIOSQUES 05 E 06 - PAREDES EXTERNAS		-	19,80	-	4,20	1,00	83,16
3.7.2.14			QUIOSQUES 05 E 06 - PLATIBANDA LADO INTERNO		-	18,60	-	1,60	1,00	29,76
3.7.2.15			QUIOSQUES 05 E 06 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10
3.7.2.16			QUIOSQUES 05 E 06 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.7.2.17			QUIOSQUE 05 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	2,45	1,00	27,61
3.7.2.18			QUIOSQUE 06 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	2,45	1,00	27,61
3.7.2.19			QUIOSQUES 07 E 08 - PAREDES EXTERNAS		-	19,80	-	4,20	1,00	83,16
3.7.2.20			QUIOSQUES 07 E 08 - PLATIBANDA LADO INTERNO		-	18,60	-	1,60	1,00	29,76
3.7.2.21			QUIOSQUES 07 E 08 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10
3.7.2.22			QUIOSQUES 07 E 08 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.7.2.23			QUIOSQUE 07 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	2,45	1,00	27,61
3.7.2.24			QUIOSQUE 08 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	2,45	1,00	27,61
3.7.2.25			QUIOSQUE 01 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.7.2.26			QUIOSQUE 01 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
3.7.2.27			QUIOSQUE 01 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(2,00)	(2,00)
3.7.2.28			QUIOSQUE 02 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.7.2.29			QUIOSQUE 02 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.7.2.30			QUIOSQUE 02 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(2,00)	(2,00)
3.7.2.31			QUIOSQUE 03 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.7.2.32			QUIOSQUE 03 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.7.2.33			QUIOSQUE 03 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(2,00)	(2,00)
3.7.2.34			QUIOSQUE 04 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.7.2.35			QUIOSQUE 04 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.7.2.36			QUIOSQUE 04 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(2,00)	(2,00)
3.7.2.37			QUIOSQUE 05 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.7.2.38			QUIOSQUE 05 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.7.2.39			QUIOSQUE 05 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(2,00)	(2,00)
3.7.2.40			QUIOSQUE 06 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.7.2.41			QUIOSQUE 06 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.7.2.42			QUIOSQUE 06 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(2,00)	(2,00)
3.7.2.43			QUIOSQUE 07 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.7.2.44			QUIOSQUE 07 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.7.2.45			QUIOSQUE 07 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(2,00)	(2,00)
3.7.2.46			QUIOSQUE 08 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.7.2.47			QUIOSQUE 08 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.7.2.48			QUIOSQUE 08 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(2,00)	(2,00)
3.7.3	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2						434,44
3.7.3.1			QUIOSQUES 01 E 02 - PAREDES EXTERNAS		-	19,80	-	4,20	1,00	83,16
3.7.3.2			QUIOSQUES 01 E 02 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10
3.7.3.3			QUIOSQUES 01 E 02 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.7.3.4			QUIOSQUE 01 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.7.3.5			QUIOSQUE 02 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.7.3.6			QUIOSQUES 03 E 04 - PAREDES EXTERNAS		-	19,80	-	4,20	1,00	83,16
3.7.3.7			QUIOSQUES 03 E 04 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10
3.7.3.8			QUIOSQUES 03 E 04 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.7.3.9			QUIOSQUE 03 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.7.3.10			QUIOSQUE 04 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.7.3.11			QUIOSQUES 05 E 06 - PAREDES EXTERNAS		-	19,80	-	4,20	1,00	83,16
3.7.3.12			QUIOSQUES 05 E 06 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10
3.7.3.13			QUIOSQUES 05 E 06 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.7.3.14			QUIOSQUE 05 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.7.3.15			QUIOSQUE 06 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.7.3.16			QUIOSQUES 07 E 08 - PAREDES EXTERNAS		-	19,80	-	4,20	1,00	83,16
3.7.3.17			QUIOSQUES 07 E 08 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10
3.7.3.18			QUIOSQUES 07 E 08 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.7.3.19			QUIOSQUE 07 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.7.3.20			QUIOSQUE 08 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
3.7.3.21			QUIOSQUE 01 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.7.3.22			QUIOSQUE 01 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.7.3.23			QUIOSQUE 01 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(2,00)	(2,00)
3.7.3.24			QUIOSQUE 02 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.7.3.25			QUIOSQUE 02 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.7.3.26			QUIOSQUE 02 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(2,00)	(2,00)
3.7.3.27			QUIOSQUE 03 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.7.3.28			QUIOSQUE 03 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.7.3.29			QUIOSQUE 03 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(2,00)	(2,00)
3.7.3.30			QUIOSQUE 04 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.7.3.31			QUIOSQUE 04 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.7.3.32			QUIOSQUE 04 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(2,00)	(2,00)
3.7.3.33			QUIOSQUE 05 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.7.3.34			QUIOSQUE 05 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.7.3.35			QUIOSQUE 05 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(2,00)	(2,00)
3.7.3.36			QUIOSQUE 06 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.7.3.37			QUIOSQUE 06 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.7.3.38			QUIOSQUE 06 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(2,00)	(2,00)
3.7.3.39			QUIOSQUE 07 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.7.3.40			QUIOSQUE 07 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.7.3.41			QUIOSQUE 07 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(2,00)	(2,00)
3.7.3.42			QUIOSQUE 08 - PORTA LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(2,00)	(3,36)
3.7.3.43			QUIOSQUE 08 - JANELA MAIOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(2,00)	(3,50)
3.7.3.44			QUIOSQUE 08 - JANELA MENOR LADO INTERNO/EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(2,00)	(2,00)
3.7.4	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2						204,72
3.7.4.1			QUIOSQUE 01 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.7.4.2			QUIOSQUE 02 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.7.4.3			QUIOSQUES 01 E 02 - PLATIBANDA LADO INTERNO		-	18,60	-	1,60	1,00	29,76
3.7.4.4			QUIOSQUES 03 E 04 - PLATIBANDA LADO INTERNO		-	18,60	-	1,60	1,00	29,76
3.7.4.5			QUIOSQUE 03 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.7.4.6			QUIOSQUE 04 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.7.4.7			QUIOSQUES 05 E 06 - PLATIBANDA LADO INTERNO		-	18,60	-	1,60	1,00	29,76
3.7.4.8			QUIOSQUE 05 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.7.4.9			QUIOSQUE 06 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.7.4.10			QUIOSQUES 07 E 08 - PLATIBANDA LADO INTERNO		-	18,60	-	1,60	1,00	29,76
3.7.4.11			QUIOSQUE 07 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.7.4.12			QUIOSQUE 08 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
3.7.5	10062	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2						120,08
3.7.5.1			QUIOSQUE 01 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.7.5.2			QUIOSQUE 02 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.7.5.3			QUIOSQUE 03 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.7.5.4			QUIOSQUE 04 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.7.5.5			QUIOSQUE 05 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.7.5.6			QUIOSQUE 06 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.7.5.7			QUIOSQUE 07 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.7.5.8			QUIOSQUE 08 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	1,50	1,00	16,91
3.7.5.9			QUIOSQUE 01 - PORTA LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	1,50	(1,00)	(1,20)
3.7.5.10			QUIOSQUE 01 - JANELA MAIOR LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	0,40	(1,00)	(0,70)
3.7.5.11			QUIOSQUE 02 - PORTA LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	1,50	(1,00)	(1,20)
3.7.5.12			QUIOSQUE 02 - JANELA MAIOR LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	0,40	(1,00)	(0,70)
3.7.5.13			QUIOSQUE 03 - PORTA LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	1,50	(1,00)	(1,20)
3.7.5.14			QUIOSQUE 03 - JANELA MAIOR LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	0,40	(1,00)	(0,70)
3.7.5.15			QUIOSQUE 04 - PORTA LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	1,50	(1,00)	(1,20)
3.7.5.16			QUIOSQUE 04 - JANELA MAIOR LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	0,40	(1,00)	(0,70)
3.7.5.17			QUIOSQUE 05 - PORTA LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	1,50	(1,00)	(1,20)
3.7.5.18			QUIOSQUE 05 - JANELA MAIOR LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	0,40	(1,00)	(0,70)
3.7.5.19			QUIOSQUE 06 - PORTA LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	1,50	(1,00)	(1,20)
3.7.5.20			QUIOSQUE 06 - JANELA MAIOR LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	0,40	(1,00)	(0,70)
3.7.5.21			QUIOSQUE 07 - PORTA LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	1,50	(1,00)	(1,20)
3.7.5.22			QUIOSQUE 07 - JANELA MAIOR LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	0,40	(1,00)	(0,70)
3.7.5.23			QUIOSQUE 08 - PORTA LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	1,50	(1,00)	(1,20)
3.7.5.24			QUIOSQUE 08 - JANELA MAIOR LADO INTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	0,40	(1,00)	(0,70)
3.7.6	13429	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 34 x 50 cm, linha fileto rústico eko mix, Pamesa ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2						297,20
3.7.6.1			QUIOSQUES 01 E 02 - PAREDES EXTERNAS		-	19,80	-	4,20	1,00	83,16
3.7.6.2			QUIOSQUES 03 E 04 - PAREDES EXTERNAS		-	19,80	-	4,20	1,00	83,16
3.7.6.3			QUIOSQUES 05 E 06 - PAREDES EXTERNAS		-	19,80	-	4,20	1,00	83,16
3.7.6.4			QUIOSQUES 07 E 08 - PAREDES EXTERNAS		-	19,80	-	4,20	1,00	83,16
3.7.6.5			QUIOSQUE 01 - PORTA LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(1,00)	(1,68)
3.7.6.6			QUIOSQUE 01 - JANELA MAIOR LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(1,00)	(1,75)
3.7.6.7			QUIOSQUE 01 - JANELA MENOR LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(1,00)	(1,00)
3.7.6.8			QUIOSQUE 02 - PORTA LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(1,00)	(1,68)
3.7.6.9			QUIOSQUE 02 - JANELA MAIOR LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(1,00)	(1,75)
3.7.6.10			QUIOSQUE 02 - JANELA MENOR LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(1,00)	(1,00)
3.7.6.11			QUIOSQUE 03 - PORTA LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(1,00)	(1,68)
3.7.6.12			QUIOSQUE 03 - JANELA MAIOR LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(1,00)	(1,75)
3.7.6.13			QUIOSQUE 03 - JANELA MENOR LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(1,00)	(1,00)
3.7.6.14			QUIOSQUE 04 - PORTA LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(1,00)	(1,68)
3.7.6.15			QUIOSQUE 04 - JANELA MAIOR LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(1,00)	(1,75)
3.7.6.16			QUIOSQUE 04 - JANELA MENOR LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(1,00)	(1,00)
3.7.6.17			QUIOSQUE 05 - PORTA LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(1,00)	(1,68)



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
3.7.6.18			QUIOSQUE 05 - JANELA MAIOR LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(1,00)	(1,75)
3.7.6.19			QUIOSQUE 05 - JANELA MENOR LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(1,00)	(1,00)
3.7.6.20			QUIOSQUE 06 - PORTA LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(1,00)	(1,68)
3.7.6.21			QUIOSQUE 06 - JANELA MAIOR LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(1,00)	(1,75)
3.7.6.22			QUIOSQUE 06 - JANELA MENOR LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(1,00)	(1,00)
3.7.6.23			QUIOSQUE 07 - PORTA LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(1,00)	(1,68)
3.7.6.24			QUIOSQUE 07 - JANELA MAIOR LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(1,00)	(1,75)
3.7.6.25			QUIOSQUE 07 - JANELA MENOR LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(1,00)	(1,00)
3.7.6.26			QUIOSQUE 08 - PORTA LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	0,80	2,10	(1,00)	(1,68)
3.7.6.27			QUIOSQUE 08 - JANELA MAIOR LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	1,75	1,00	(1,00)	(1,75)
3.7.6.28			QUIOSQUE 08 - JANELA MENOR LADO EXTERNO - DESCONTAR		-	-	2,00	0,50	(1,00)	(1,00)
3.7.7	171049	SBC	PORCELANATO 32x59cm RETIFICADO BRILHANTE SNOW BRANCO INCEPA	M2						37,40
3.7.7.1			QUIOSQUES 01 E 02 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10
3.7.7.2			QUIOSQUES 01 E 02 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.7.7.3			QUIOSQUES 03 E 04 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10
3.7.7.4			QUIOSQUES 03 E 04 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.7.7.5			QUIOSQUES 05 E 06 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10
3.7.7.6			QUIOSQUES 05 E 06 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.7.7.7			QUIOSQUES 07 E 08 - PILAR EXTERNO		-	1,70	-	3,00	1,00	5,10
3.7.7.8			QUIOSQUES 07 E 08 - VIGA EXTERNA		-	1,70	2,50	-	1,00	4,25
3.8	PISO									
3.8.1	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2						60,00
3.8.1.1			QUIOSQUE 01		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.8.1.2			QUIOSQUE 02		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.8.1.3			QUIOSQUE 03		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.8.1.4			QUIOSQUE 04		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.8.1.5			QUIOSQUE 05		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.8.1.6			QUIOSQUE 06		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.8.1.7			QUIOSQUE 07		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.8.1.8			QUIOSQUE 08		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.8.2	10062	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2						60,00
3.8.2.1			QUIOSQUE 01		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.8.2.2			QUIOSQUE 02		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.8.2.3			QUIOSQUE 03		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.8.2.4			QUIOSQUE 04		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.8.2.5			QUIOSQUE 05		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.8.2.6			QUIOSQUE 06		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.8.2.7			QUIOSQUE 07		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.8.2.8			QUIOSQUE 08		-	3,54	2,12	-	1,00	7,50
3.8.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M						6,80
3.8.3.1			QUIOSQUE 01		-	0,85	-	-	1,00	0,85
3.8.3.2			QUIOSQUE 02		-	0,85	-	-	1,00	0,85
3.8.3.3			QUIOSQUE 03		-	0,85	-	-	1,00	0,85
3.8.3.4			QUIOSQUE 04		-	0,85	-	-	1,00	0,85
3.8.3.5			QUIOSQUE 05		-	0,85	-	-	1,00	0,85
3.8.3.6			QUIOSQUE 06		-	0,85	-	-	1,00	0,85
3.8.3.7			QUIOSQUE 07		-	0,85	-	-	1,00	0,85
3.8.3.8			QUIOSQUE 08		-	0,85	-	-	1,00	0,85



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
3.9	BOBERTURA									
3.9.1	298	ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	M						28,72
3.9.1.1			QUIOSQUES 01 E 02		-	7,18	-	-	1,00	7,18
3.9.1.2			QUIOSQUES 03 E 04		-	7,18	-	-	1,00	7,18
3.9.1.3			QUIOSQUES 05 E 06		-	7,18	-	-	1,00	7,18
3.9.1.4			QUIOSQUES 07 E 08		-	7,18	-	-	1,00	7,18
3.9.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M						44,08
3.9.2.1			QUIOSQUES 01 E 02		-	11,02	-	-	1,00	11,02
3.9.2.2			QUIOSQUES 03 E 04		-	11,02	-	-	1,00	11,02
3.9.2.3			QUIOSQUES 05 E 06		-	11,02	-	-	1,00	11,02
3.9.2.4			QUIOSQUES 07 E 08		-	11,02	-	-	1,00	11,02
3.9.3	4732	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	M2						60,88
3.9.3.1			QUIOSQUES 01 E 02		-	7,18	2,12	-	1,00	15,22
3.9.3.2			QUIOSQUES 03 E 04		-	7,18	2,12	-	1,00	15,22
3.9.3.3			QUIOSQUES 05 E 06		-	7,18	2,12	-	1,00	15,22
3.9.3.4			QUIOSQUES 07 E 08		-	7,18	2,12	-	1,00	15,22
3.9.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2						60,88
3.9.4.1			QUIOSQUES 01 E 02		-	7,18	2,12	-	1,00	15,22
3.9.4.2			QUIOSQUES 03 E 04		-	7,18	2,12	-	1,00	15,22
3.9.4.3			QUIOSQUES 05 E 06		-	7,18	2,12	-	1,00	15,22
3.9.4.4			QUIOSQUES 07 E 08		-	7,18	2,12	-	1,00	15,22
3.9.5	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	M						76,80
3.9.5.1			QUIOSQUES 01 E 02		-	19,20	-	-	1,00	19,20
3.9.5.2			QUIOSQUES 03 E 04		-	19,20	-	-	1,00	19,20
3.9.5.3			QUIOSQUES 05 E 06		-	19,20	-	-	1,00	19,20
3.9.5.4			QUIOSQUES 07 E 08		-	19,20	-	-	1,00	19,20
3.9.6	12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	M2						101,68
3.9.6.1			QUIOSQUES 01 E 02 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.9.6.2			QUIOSQUES 03 E 04 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.9.6.3			QUIOSQUES 05 E 05 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.9.6.4			QUIOSQUES 07 E 08 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.9.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2						101,68
3.9.7.1			QUIOSQUES 01 E 02 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.9.7.2			QUIOSQUES 03 E 04 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.9.7.3			QUIOSQUES 05 E 05 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.9.7.4			QUIOSQUES 07 E 08 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.9.8	305	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	M						33,92
3.9.8.1			QUIOSQUES 01 E 02 - MARQUISE		-	8,48	-	-	1,00	8,48
3.9.8.2			QUIOSQUES 03 E 04 - MARQUISE		-	8,48	-	-	1,00	8,48
3.9.8.3			QUIOSQUES 05 E 05 - MARQUISE		-	8,48	-	-	1,00	8,48
3.9.8.4			QUIOSQUES 07 E 08 - MARQUISE		-	8,48	-	-	1,00	8,48
3.9.9	299	ORSE	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	M						2,00
3.9.9.1			QUIOSQUES 01 E 02 - MARQUISE		-	0,50	-	-	1,00	0,50
3.9.9.2			QUIOSQUES 03 E 04 - MARQUISE		-	0,50	-	-	1,00	0,50
3.9.9.3			QUIOSQUES 05 E 05 - MARQUISE		-	0,50	-	-	1,00	0,50
3.9.9.4			QUIOSQUES 07 E 08 - MARQUISE		-	0,50	-	-	1,00	0,50



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
3.9.10	CP-112831	REFERÊNCIA	Cópia da SINAPI (96116) - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2						135,68
3.9.10.1			QUIOSQUES 01 E 02 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.9.10.2			QUIOSQUES 03 E 04 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.9.10.3			QUIOSQUES 05 E 05 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.9.10.4			QUIOSQUES 07 E 08 - MARQUISE		25,42	-	-	-	1,00	25,42
3.9.10.5			QUIOSQUES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08 - MARQUISES FECHAMENTO		-	17,00	0,50	-	4,00	34,00
3.10	ESQUADRIAS									
3.10.1	ED-50982	SETOP	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M2						14,32
3.10.1.1			QUIOSQUE 01 - P1		-	-	0,85	2,10	1,00	1,79
3.10.1.2			QUIOSQUE 02 - P1		-	-	0,85	2,10	1,00	1,79
3.10.1.3			QUIOSQUE 03 - P1		-	-	0,85	2,10	1,00	1,79
3.10.1.4			QUIOSQUE 04 - P1		-	-	0,85	2,10	1,00	1,79
3.10.1.5			QUIOSQUE 05 - P1		-	-	0,85	2,10	1,00	1,79
3.10.1.6			QUIOSQUE 06 - P1		-	-	0,85	2,10	1,00	1,79
3.10.1.7			QUIOSQUE 07 - P1		-	-	0,85	2,10	1,00	1,79
3.10.1.8			QUIOSQUE 08 - P1		-	-	0,85	2,10	1,00	1,79
3.10.2	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	M2						8,00
3.10.2.1			QUIOSQUE 01 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.2.2			QUIOSQUE 02 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.2.3			QUIOSQUE 03 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.2.4			QUIOSQUE 04 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.2.5			QUIOSQUE 05 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.2.6			QUIOSQUE 06 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.2.7			QUIOSQUE 07 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.2.8			QUIOSQUE 08 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.3	102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2						8,00
3.10.3.1			QUIOSQUE 01 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.3.2			QUIOSQUE 02 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.3.3			QUIOSQUE 03 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.3.4			QUIOSQUE 04 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.3.5			QUIOSQUE 05 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.3.6			QUIOSQUE 06 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.3.7			QUIOSQUE 07 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.3.8			QUIOSQUE 08 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.4	4716	ORSE	Grade em metalon	M2						8,00
3.10.4.1			QUIOSQUE 01 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.4.2			QUIOSQUE 02 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.4.3			QUIOSQUE 03 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.4.4			QUIOSQUE 04 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.4.5			QUIOSQUE 05 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.4.6			QUIOSQUE 06 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.4.7			QUIOSQUE 07 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.4.8			QUIOSQUE 08 - J1		-	-	2,00	0,50	1,00	1,00
3.10.5	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	M2						14,00
3.10.5.1			QUIOSQUE 01 - J2		-	-	1,75	1,00	1,00	1,75
3.10.5.2			QUIOSQUE 02 - J2		-	-	1,75	1,00	1,00	1,75
3.10.5.3			QUIOSQUE 03 - J2		-	-	1,75	1,00	1,00	1,75
3.10.5.4			QUIOSQUE 04 - J2		-	-	1,75	1,00	1,00	1,75
3.10.5.5			QUIOSQUE 05 - J2		-	-	1,75	1,00	1,00	1,75
3.10.5.6			QUIOSQUE 06 - J2		-	-	1,75	1,00	1,00	1,75
3.10.5.7			QUIOSQUE 07 - J2		-	-	1,75	1,00	1,00	1,75
3.10.5.8			QUIOSQUE 08 - J2		-	-	1,75	1,00	1,00	1,75
3.11	BINTURA									
3.11.1	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	M2						145,36
3.11.1.1			QUIOSQUE 01 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.1.2			QUIOSQUE 01 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
3.11.1.3			QUIOSQUE 02 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.1.4			QUIOSQUE 02 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.1.5			QUIOSQUE 03 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.1.6			QUIOSQUE 03 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.1.7			QUIOSQUE 04 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.1.8			QUIOSQUE 04 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.1.9			QUIOSQUE 05 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.1.10			QUIOSQUE 05 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.1.11			QUIOSQUE 06 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.1.12			QUIOSQUE 06 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.1.13			QUIOSQUE 07 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.1.14			QUIOSQUE 07 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.1.15			QUIOSQUE 08 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.1.16			QUIOSQUE 08 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2						145,36
3.11.2.1			QUIOSQUE 01 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.2.2			QUIOSQUE 01 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.2.3			QUIOSQUE 02 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.2.4			QUIOSQUE 02 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.2.5			QUIOSQUE 03 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.2.6			QUIOSQUE 03 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.2.7			QUIOSQUE 04 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.2.8			QUIOSQUE 04 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.2.9			QUIOSQUE 05 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.2.10			QUIOSQUE 05 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.2.11			QUIOSQUE 06 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.2.12			QUIOSQUE 06 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.2.13			QUIOSQUE 07 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.2.14			QUIOSQUE 07 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.2.15			QUIOSQUE 08 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.2.16			QUIOSQUE 08 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.3	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	M2						145,36
3.11.3.1			QUIOSQUE 01 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.3.2			QUIOSQUE 01 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.3.3			QUIOSQUE 02 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.3.4			QUIOSQUE 02 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.3.5			QUIOSQUE 03 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.3.6			QUIOSQUE 03 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.3.7			QUIOSQUE 04 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.3.8			QUIOSQUE 04 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.3.9			QUIOSQUE 05 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.3.10			QUIOSQUE 05 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.3.11			QUIOSQUE 06 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.3.12			QUIOSQUE 06 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.3.13			QUIOSQUE 07 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.3.14			QUIOSQUE 07 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.3.15			QUIOSQUE 08 - TETO		-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.11.3.16			QUIOSQUE 08 - PAREDE INTERNA		-	11,27	-	0,95	1,00	10,71
3.11.4	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	M2						56,56
3.11.4.1			QUIOSQUE 01 - P1		-	-	0,85	2,10	2,00	3,57
3.11.4.2			QUIOSQUE 01 - J2		-	-	1,75	1,00	2,00	3,50
3.11.4.3			QUIOSQUE 02 - P1		-	-	0,85	2,10	2,00	3,57
3.11.4.4			QUIOSQUE 02 - J2		-	-	1,75	1,00	2,00	3,50
3.11.4.5			QUIOSQUE 03 - P1		-	-	0,85	2,10	2,00	3,57
3.11.4.6			QUIOSQUE 03 - J2		-	-	1,75	1,00	2,00	3,50
3.11.4.7			QUIOSQUE 04 - P1		-	-	0,85	2,10	2,00	3,57
3.11.4.8			QUIOSQUE 04 - J2		-	-	1,75	1,00	2,00	3,50
3.11.4.9			QUIOSQUE 05 - P1		-	-	0,85	2,10	2,00	3,57
3.11.4.10			QUIOSQUE 05 - J2		-	-	1,75	1,00	2,00	3,50
3.11.4.11			QUIOSQUE 06 - P1		-	-	0,85	2,10	2,00	3,57
3.11.4.12			QUIOSQUE 06 - J2		-	-	1,75	1,00	2,00	3,50



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
3.11.4.13			QUIOSQUE 07 - P1	-	-	-	0,85	2,10	2,00	3,57
3.11.4.14			QUIOSQUE 07 - J2	-	-	-	1,75	1,00	2,00	3,50
3.11.4.15			QUIOSQUE 08 - P1	-	-	-	0,85	2,10	2,00	3,57
3.11.4.16			QUIOSQUE 08 - J2	-	-	-	1,75	1,00	2,00	3,50
3.11.5	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	M2						56,56
3.11.5.1			QUIOSQUE 01 - P1	-	-	-	0,85	2,10	2,00	3,57
3.11.5.2			QUIOSQUE 01 - J2	-	-	-	1,75	1,00	2,00	3,50
3.11.5.3			QUIOSQUE 02 - P1	-	-	-	0,85	2,10	2,00	3,57
3.11.5.4			QUIOSQUE 02 - J2	-	-	-	1,75	1,00	2,00	3,50
3.11.5.5			QUIOSQUE 03 - P1	-	-	-	0,85	2,10	2,00	3,57
3.11.5.6			QUIOSQUE 03 - J2	-	-	-	1,75	1,00	2,00	3,50
3.11.5.7			QUIOSQUE 04 - P1	-	-	-	0,85	2,10	2,00	3,57
3.11.5.8			QUIOSQUE 04 - J2	-	-	-	1,75	1,00	2,00	3,50
3.11.5.9			QUIOSQUE 05 - P1	-	-	-	0,85	2,10	2,00	3,57
3.11.5.10			QUIOSQUE 05 - J2	-	-	-	1,75	1,00	2,00	3,50
3.11.5.11			QUIOSQUE 06 - P1	-	-	-	0,85	2,10	2,00	3,57
3.11.5.12			QUIOSQUE 06 - J2	-	-	-	1,75	1,00	2,00	3,50
3.11.5.13			QUIOSQUE 07 - P1	-	-	-	0,85	2,10	2,00	3,57
3.11.5.14			QUIOSQUE 07 - J2	-	-	-	1,75	1,00	2,00	3,50
3.11.5.15			QUIOSQUE 08 - P1	-	-	-	0,85	2,10	2,00	3,57
3.11.5.16			QUIOSQUE 08 - J2	-	-	-	1,75	1,00	2,00	3,50
3.12	DIVERSOS									
3.12.1	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M2						59,68
3.12.1.1			QUIOSQUE 01 - TETO	-	-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.12.1.2			QUIOSQUE 02 - TETO	-	-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.12.1.3			QUIOSQUE 03 - TETO	-	-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.12.1.4			QUIOSQUE 04 - TETO	-	-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.12.1.5			QUIOSQUE 05 - TETO	-	-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.12.1.6			QUIOSQUE 06 - TETO	-	-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.12.1.7			QUIOSQUE 07 - TETO	-	-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
3.12.1.8			QUIOSQUE 08 - TETO	-	-	3,52	2,12	-	1,00	7,46
4	BANHEIRO PÚBLICO									
4.1	SERVIÇOS INICIAIS									
4.1.1	20021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	M2						41,96
4.1.1.1			PERÍMETRO INTERNO - WC MASCULINO E FEMININO	-	-	11,39	-	1,62	2,00	36,90
4.1.1.2			DIVISÓRIA INTERNA - WC MASCULINO E FEMININO	-	-	1,18	-	1,62	4,00	7,65
4.1.1.3			DESCONTAR PORTA - WC MASCULINO E FEMININO	-	-	0,80	-	1,62	(2,00)	(2,59)
4.1.2	22642	SBC	RETIRADA EMBOCO E REBOCO EXTERNO COM ANDAIME ELEVADO	M2						141,96
4.1.2.1			PERÍMETRO INTERNO - WC MASCULINO E FEMININO	-	-	11,39	-	2,45	2,00	55,81
4.1.2.2			DIVISÓRIA INTERNA - WC MASCULINO E FEMININO	-	-	1,18	-	1,62	4,00	7,65
4.1.2.3			TETO - WC MASCULINO E FEMININO	-	-	3,52	2,18	-	2,00	15,35
4.1.2.4			PERÍMETRO EXTERNO - WC MASCULINO E FEMININO	-	-	17,24	-	3,30	1,00	56,89
4.1.2.5			PERÍMETRO PLATIBANDA - LADO INTERNO - WC MASCULINO E FEMININO	-	-	16,04	-	0,60	1,00	9,62
4.1.2.6			DESCONTAR PORTA - WC MASCULINO E FEMININO	-	-	0,80	-	2,10	(2,00)	(3,36)
4.1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3						2,15
4.1.3.1			DIVISÓRIA INTERNA - WC MASCULINO E FEMININO	-	-	1,18	0,10	1,62	2,00	0,38
4.1.3.2			ABERTURA PARA PORTA - WC MASCULINO E FEMININO	-	-	0,90	0,10	2,15	2,00	0,39
4.1.3.3			ABERTURA DE JANELAS - WC MASCULINO E FEMININO	-	-	2,18	0,10	0,40	2,00	0,17
4.1.3.4			PLATIBANDA - WC MASCULINO E FEMININO	-	-	17,24	0,10	0,70	1,00	1,21
4.1.4	18	OESE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	M2						15,35
4.1.4.1			PISO - WC MASCULINO E FEMININO	-	-	3,52	2,18	-	2,00	15,35
4.1.5	16	OESE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	M2						31,19
4.1.5.1			PISO - WC MASCULINO E FEMININO	-	-	3,52	2,18	-	2,00	15,35
4.1.5.2			LAJE - WC MASCULINO E FEMININO	-	-	4,50	3,52	-	1,00	15,84
4.1.6	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3						1,58
4.1.6.1			WC MASCULINO E FEMININO	-	-	4,50	3,52	0,10	1,00	1,58



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
4.1.7	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	M3						0,42
4.1.7.1			TRECHOS DE PILARES - WC MASCULINO E FEMININO		-	0,20	0,15	2,45	4,00	0,29
4.1.7.2			PILARES PLATIBANDA - WC MASCULINO E FEMININO		-	0,30	0,15	0,70	4,00	0,13
4.1.8	4521	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	M2						1,96
4.1.8.1			TRECHOS DE PILARES - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	0,20	2,45	4,00	1,96
4.1.9	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M2						5,28
4.1.9.1			JANELAS - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	0,60	0,40	8,00	1,92
4.1.9.2			PORTA - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	0,80	2,10	2,00	3,36
4.1.10	10240	IOPES	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	UND						4,00
4.1.10.1			INTERNO - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	-	-	2,00	2,00
4.1.10.2			EXTERNO - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	-	-	2,00	2,00
4.1.11	10223	IOPES	Retirada de aparelhos sanitários	UND						3,00
4.1.11.1			WC MASCULINO		-	-	-	-	2,00	2,00
4.1.11.2			WC FEMININO		-	-	-	-	1,00	1,00
4.2	ESTRUTURA									
4.2.1	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2						1,96
4.2.1.1			TRECHOS DE PILARES - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	0,20	2,45	4,00	1,96
4.2.2	40197	SIURB	CONCRETO "GROUT"	M3						0,29
4.2.2.1			TRECHOS DE PILARES - WC MASCULINO E FEMININO		-	0,20	0,15	2,45	4,00	0,29
4.2.3	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						0,78
4.2.3.1			TRECHOS DE PILARES - WC MASCULINO E FEMININO		-	0,20	0,40	2,45	4,00	0,78
4.2.4	CP-112826	REFERÊNCIA	Cópia da SINAPI (104488) - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3						0,66
4.2.4.1			VIGA SOBRE JANELAS - WC MASCULINO E FEMININO			4,80	0,12	0,30	1,00	0,17
4.2.4.2			PILARES PLATIBANDA - WC MASCULINO E FEMININO		-	0,30	0,12	0,62	4,00	0,09
4.2.4.3			VIGAS FINAL DE PLATIBANDA - WC MASCULINO E FEMININO		-	16,64	0,12	0,20	1,00	0,40
4.3	ALVENARIA									
4.3.1	CP-112830	REFERÊNCIA	Cópia da SINAPI (103356) - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2						14,64
4.3.1.1			PLATIBANDA - WC MASCULINO E FEMININO		-	16,64	-	0,62	1,00	10,32
4.3.1.2			FECHAMENTO DE PORTAS - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	0,80	2,10	2,00	3,36
4.3.1.3			FECHAMENTO DE JANELAS - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	0,60	0,40	4,00	0,96
4.3.2	CP-112828	REFERÊNCIA	Cópia da SINAPI (93184) - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M						2,40
4.2.2.1			PORTAS - WC MASCULINO E FEMININO		-	1,20	-	-	2,00	2,40
4.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
4.4.1			VER PROJETO GERAL DA PRAÇA		-	-	-	-	-	-
4.5	INSTALAÇÕES PLUVIAIS									
4.5.1			VER PROJETO GERAL DA PRAÇA		-	-	-	-	-	-
4.6	REDE DE VENTILAÇÃO									
4.6.1			VER PROJETO GERAL DA PRAÇA		-	-	-	-	-	-
4.7	APARELHOS									
4.7.1	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA @PADRÃO MÉDIO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND						1,00
4.7.1.1			WC MASCULINO		-	-	-	-	1,00	1,00
4.7.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND						2,00
4.7.2.1			WC MASCULINO E FEMININO		-	-	-	-	2,00	2,00



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
4.7.3	170115	IOPES	Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira	UND						2,00
4.7.3.1			WC MASCULINO E FEMININO		-	-	-	-	2,00	2,00
4.7.4	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND						2,00
4.7.4.1			WC MASCULINO E FEMININO		-	-	-	-	2,00	2,00
4.7.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND						2,00
4.7.5.1			WC MASCULINO E FEMININO		-	-	-	-	2,00	2,00
4.7.6	2058	ORSE	Torneira de metal Ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	UND						4,00
4.7.6.1			WC MASCULINO E FEMININO		-	-	-	-	4,00	4,00
4.7.7	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2						1,85
4.7.7.1			WC MASCULINO E FEMININO - ADAPTADO		-	0,55	0,55	-	2,00	0,61
4.7.7.2			WC MASCULINO E FEMININO - USO COMUM		-	1,13	0,55	-	2,00	1,24
4.7.8	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M						5,16
4.7.8.1			WC MASCULINO E FEMININO - ADAPTADO		-	1,00	-	-	2,00	2,00
4.7.8.2			WC MASCULINO E FEMININO - USO COMUM		-	1,58	-	-	2,00	3,16
4.7.9	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND						1,00
4.7.9.1			WC FEMININO		-	-	-	-	1,00	1,00
4.7.10	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND						1,00
4.7.10.1			WC FEMININO		-	-	-	-	1,00	1,00
4.7.11	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND						2,00
4.7.11.1			WC MASCULINO E FEMININO		-	-	-	-	2,00	2,00
4.7.12	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND						1,00
4.7.12.1			WC MASCULINO E FEMININO		-	-	-	-	1,00	1,00
4.7.13	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND						1,00
4.7.13.1			WC MASCULINO E FEMININO		-	-	-	-	1,00	1,00
4.8	REVESTIMENTOS									
4.8.1	1100129	CAERN	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M						10,00
4.8.1.1			JANELAS - WC MASCULINO E FEMININO		-	5,00	-	-	2,00	10,00
4.8.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²						140,08
4.8.2.1			PERÍMETRO INTERNO - WC MASCULINO E FEMININO		-	11,39	-	2,45	2,00	55,81
4.4.1.2			PERÍMETRO EXTERNO - WC MASCULINO E FEMININO		-	17,24	-	4,12	1,00	71,03
4.4.1.3			PERÍMETRO PLATIBANDA - LADO INTERNO - WC MASCULINO E FEMININO		-	16,04	-	1,52	1,00	24,38
4.4.1.4			DESCONTAR PORTAS - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	0,85	2,10	(4,00)	(7,14)
4.4.1.5			DESCONTAR JANELAS - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	2,00	0,50	(4,00)	(4,00)
4.8.3	3312	ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisa 08/2015							15,35
4.8.3.1			TETO - WC MASCULINO E FEMININO		-	3,52	2,18	-	2,00	15,35
4.8.4	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2						118,44
4.8.4.1			PERÍMETRO INTERNO - WC MASCULINO E FEMININO		-	11,39	-	1,50	2,00	34,17
4.8.4.2			PERÍMETRO EXTERNO - WC MASCULINO E FEMININO		-	17,24	-	4,12	1,00	71,03
4.8.4.3			PERÍMETRO PLATIBANDA - LADO INTERNO - WC MASCULINO E FEMININO		-	16,04	-	1,52	1,00	24,38
4.8.4.4			DESCONTAR PORTAS - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	0,85	2,10	(4,00)	(7,14)
4.8.4.5			DESCONTAR JANELAS - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	2,00	0,50	(4,00)	(4,00)



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
4.8.5	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2						21,64
4.8.5.1			PERÍMETRO INTERNO - WC MASCULINO E FEMININO		-	11,39	-	0,95	2,00	21,64
4.8.6	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2						15,35
4.8.6.1			TETO - WC MASCULINO E FEMININO		-	3,52	2,18	-	2,00	15,35
4.8.7	10062	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2						31,62
4.8.7.1			PERÍMETRO INTERNO - WC MASCULINO E FEMININO		-	11,39	-	1,50	2,00	34,17
4.8.7.2			DESCONTAR PORTAS - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	0,85	1,50	(2,00)	(2,55)
4.8.8	13429	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 34 x 50 cm, linha fileto rústico eko mix, Pamesa ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2						47,68
4.8.8.1			TRECHO DE PERÍMETRO EXTERNO - WC MASCULINO E FEMININO		-	12,44	-	4,12	1,00	51,25
4.8.8.2			DESCONTAR PORTAS - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	0,85	2,10	(2,00)	(3,57)
4.8.9	10989	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço Rev 01_01/22	M2						19,78
4.8.9.1			TRECHO DE PERÍMETRO EXTERNO - WC MASCULINO E FEMININO		-	4,80	-	4,12	1,00	19,78
4.9	PISO									
4.9.1	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2						31,19
4.9.1.1			PISO - WC MASCULINO E FEMININO		-	3,52	2,18	-	2,00	15,35
4.9.1.2			LAJE - WC MASCULINO E FEMININO		-	4,50	3,52	-	1,00	15,84
4.9.2	10062	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2						15,35
4.9.2.1			PISO - WC MASCULINO E FEMININO		-	3,52	2,18	-	2,00	15,35
4.9.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M						1,60
4.9.3.1			WC MASCULINO E FEMININO		-	0,80	-	-	2,00	1,60
4.10	COBERTURA									
4.10.1	298	ORSE	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	M						4,50
4.10.1.1			WC MASCULINO E FEMININO		-	4,50	-	-	1,00	4,50
4.10.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M						11,54
4.10.2.1			WC MASCULINO E FEMININO		-	11,54	-	-	1,00	11,54
4.10.3	4732	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	M2						15,84
4.13.1			WC MASCULINO E FEMININO		-	4,50	3,52	-	1,00	15,84
4.10.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2						15,84
4.10.4.1			WC MASCULINO E FEMININO		-	4,50	3,52	-	1,00	15,84
4.10.5	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	M						17,24
4.10.5.1			WC MASCULINO E FEMININO		-	17,24	-	-	1,00	17,24
4.10.6	12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	M2						8,18
4.10.6.1			WC MASCULINO E FEMININO - COBERTURA EXTERNA		-	10,22	0,80	-	1,00	8,18



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
4.10.7	13060	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	M2						8,18
4.10.7.1			WC MASCULINO E FEMININO - COBERTURA EXTERNA		-	10,22	0,80	-	1,00	8,18
4.10.8	9979	ORSE	Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)	M						10,40
4.10.8.1			WC MASCULINO E FEMININO - COBERTURA EXTERNA		-	1,30	-	-	8,00	10,40
4.10.9	10899	ORSE	Esticador para cabo de aço 5/8"	UND						8,00
4.10.9.1			WC MASCULINO E FEMININO - COBERTURA EXTERNA		-	-	-	-	8,00	8,00
4.10.10	2953	ORSE	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	UND						8,00
4.10.10.1			WC MASCULINO E FEMININO - COBERTURA EXTERNA		-	-	-	-	8,00	8,00
4.10.11	8389	ORSE	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238	UND						16,00
4.10.11.1			WC MASCULINO E FEMININO - COBERTURA EXTERNA		-	-	-	-	16,00	16,00
4.10.12	40395	SBC	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UND						8,00
4.10.12.1			WC MASCULINO E FEMININO - COBERTURA EXTERNA		-	-	-	-	8,00	8,00
4.10.13	60.92.71	EMBASA	PORCA OLHAL GALVANIZADA, ROSCA M16	UND						8,00
4.10.13.1			WC MASCULINO E FEMININO - COBERTURA EXTERNA		-	-	-	-	8,00	8,00
4.11	ESQUADRIAS									
4.11.1	ED-50982	SETOP	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M2						3,57
4.11.1.1			P1 - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	0,85	2,10	2,00	3,57
4.11.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2						3,45
4.11.2.1			P2 - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	0,85	1,50	2,00	2,55
4.11.2.2			P3 - WC FEMININO		-	-	0,60	1,50	1,00	0,90
4.11.3	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	M2						2,00
4.11.3.1			J1 - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	2,00	0,50	2,00	2,00
4.11.4	102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2						2,00
4.11.4.1			J1 - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	2,00	0,50	2,00	2,00
4.11.5	4716	ORSE	Grade em metalon	M2						2,00
4.11.5.1			J1 - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	2,00	0,50	2,00	2,00
4.12	PINTURA									
4.12.1	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	M2						36,99
4.12.1.1			PERÍMETRO INTERNO - WC MASCULINO E FEMININO		-	11,39	-	0,95	2,00	21,64
4.12.1.2			TETO - WC MASCULINO E FEMININO		-	3,52	2,18	-	2,00	15,35
4.12.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2						36,99
4.12.2.1			PERÍMETRO INTERNO - WC MASCULINO E FEMININO		-	11,39	-	0,95	2,00	21,64
4.12.2.2			TETO - WC MASCULINO E FEMININO		-	3,52	2,18	-	2,00	15,35
4.12.3	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	M2						36,99
4.12.3.1			PERÍMETRO INTERNO - WC MASCULINO E FEMININO		-	11,39	-	0,95	2,00	21,64
4.12.3.2			TETO - WC MASCULINO E FEMININO		-	3,52	2,18	-	2,00	15,35
4.12.4	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	M2						12,93
4.12.4.1			P1 - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	0,85	2,10	5,00	8,93
4.12.4.2			J1 - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	2,00	0,50	4,00	4,00
4.12.5	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	M2						12,93
4.12.5.1			P1 - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	0,85	2,10	5,00	8,93
4.12.5.2			J1 - WC MASCULINO E FEMININO		-	-	2,00	0,50	4,00	4,00
4.13	DIVERSOS									
4.13.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND						4,00
4.13.1.1			WC MASCULINO E FEMININO		-	-	-	-	4,00	4,00
4.13.2	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M2						0,48
4.13.2.1			WC MASCULINO E FEMININO		-	-	0,40	0,60	2,00	0,48



PREFEITURA DE MAJOR SALES

SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA

LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN

DATA: MARÇO/2024

REFERÊNCIAS: SINAPI/RN - 12/2023 (NÃO DESONERADO), ORSE/SE - 12/2023, SEINFRA/CE - 028, IOPES/ES - 11/2023, FDE/SP - 10/2023, EMBASA/BA - 05/2023, SBC/RN - 12/2023, SEDOP/PA - 05/2023, SETOP/MG - 04/2023, SIURB/SP - 07/2023, AGETOP CIVIL/GO - 10/2023 E CAERN - 11/2023

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INDUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

TAXA DE BDI: 20,70%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
4.13.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2						8,92
4.13.3.1			WC MASCULINO - ADAPTADO		-	1,42	-	1,80	1,00	2,56
4.13.3.2			WC MASCULINO - MICTÓRIO		-	0,85	-	1,00	1,00	0,85
4.13.3.3			WC FEMININO - ADAPTADO		-	1,42	-	1,80	1,00	2,56
4.13.3.4			WC FEMININO - BOX		-	1,64	-	1,80	1,00	2,95
4.14	2220077	CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	M2						15,35
4.14.1			WC MASCULINO E FEMININO	-	-	3,52	2,18	-	2,00	15,35



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA NA RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN - MARÇO/2024





1. APRESENTAÇÃO

Este projeto prevê a revitalização da Praça Pública Olinto Rocha, na Rua Antonio José da Rocha na cidade de Major Sales/RN e é composto de Planilha Orçamentária, Memória de Cálculo, Cronograma e Especificações Técnicas.

2. JUSTIFICATIVA

Uma praça pública é um espaço vital para a vida urbana, servindo como ponto de encontro, lazer e integração social. No entanto, ao longo do tempo, esses espaços podem sofrer deterioração devido ao uso frequente, falta de manutenção adequada e mudanças nas necessidades da comunidade.

A revitalização da praça pública Olinto Rocha é essencial para garantir que ela continue a desempenhar seu papel vital na cidade. A seguir, são apresentados alguns pontos-chave para embasar essa justificativa:

2.1. SEGURANÇA E ACESSIBILIDADE

Avaliação da infraestrutura existente para garantir que atenda aos padrões de segurança atuais.

Instalação de rampas de acesso para pessoas com mobilidade reduzida e outras medidas para garantir a acessibilidade universal.

Melhorias na iluminação para aumentar a segurança durante a noite.

2.2. MELHORIA AMBIENTAL:

Introdução de espaços verdes adicionais e plantio de árvores para promover a biodiversidade urbana e reduzir o calor urbano.

Introdução de elementos de design que incentivem a conservação de recursos, como o uso de materiais sustentáveis e práticas de paisagismo ecológico.

2.3. ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DA COMUNIDADE:

Realização de pesquisas e consultas com os moradores locais para entender suas necessidades e desejos para a praça.

Incorporação de áreas de recreação para crianças, áreas de descanso e instalações para eventos comunitários.

Introdução de infraestrutura de tecnologia, como Wi-Fi gratuito, para promover a conectividade digital.

2.4. VALORIZAÇÃO DO PATRIMÔNIO CULTURAL E HISTÓRICO:

Preservação e restauração de elementos arquitetônicos e históricos existentes na praça.

Introdução de elementos de arte pública que celebrem a identidade cultural local e envolvam os residentes na valorização do patrimônio histórico.





2.5. PROMOÇÃO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO:

Criação de espaços para feiras de artesanato, mercados de agricultores e eventos culturais que promovam o comércio local e o turismo.

Introdução de áreas de estar e espaços para bares e lanchonetes, estimulando a economia local e promovendo a vitalidade da área.

A revitalização da Praça Pública Olinto Rocha não apenas melhorará a qualidade de vida dos moradores locais, mas também contribuirá para a vitalidade e a resiliência urbana. Ao abordar questões de segurança, acessibilidade, sustentabilidade, inclusão social e valorização do patrimônio cultural, a revitalização da praça se torna uma prioridade técnica e social para garantir que esse importante espaço continue a ser um ponto central na vida da comunidade.

3. DESCRIÇÃO

A edificação é composta por 11 (ONZE) ambientes:

- ✓ 01 PRAÇA;
- ✓ 08 QUIOSQUES;
- ✓ 01 BANHEIRO MASCULINO;
- ✓ 01 BANHEIRO FEMININO;

A revitalização contemplará todos os ambientes da edificação:

✓ PRAÇA:

Serão executadas rampas com inclinação de norma, escada com degraus com altura confortável, substituído todo o piso, demolição do reservatório elevado e construção de um caramanchão. Toda a rede elétrica e hidrossanitária serão executadas conforme projetos complementares e memória de cálculo;

✓ QUIOSQUES:

Será demolido todo o reboco interno e externo contaminado e executado todo o reboco e posterior revestimento interno e externo. Será executada a cobertura e instalação elétrica e hidrossanitária, conforme projetos complementares e memória de cálculo;

✓ BANHEIROS MASCULINO E FEMININO;

Será demolido todo o reboco interno e externo contaminado e executado todo o reboco e posterior revestimento interno e externo. Será demolida a laje comprometida e executada uma laje capaz de subortar as cargas dos reservatórios e cobertura. Será executada a cobertura e instalação elétrica e hidrossanitária, conforme





projetos complementares e memória de cálculo;

QUADRO RESUMO				
AMBIENTE	PISO	REVESTIMENTO	TETO	COBERTURA
PRAÇA	INTERTRAVADO MODELO RAQUETE	REBOCO 1:3	-	-
RAMPAS DE ACESSO E ESCADA	CASCALHINHO	REBOCO 1:3	-	-
BANHEIROS MASCULINO E FEMININO	CERÂMICO	CERÂMICO INTERNO E EXTERNO	LAJE	TELHA ONDULADA E = 6 MM
QUIOSQUES	CERÂMICO	CERÂMICO INTERNO E EXTERNO	LAJE	TELHA ONDULADA E = 6 MM

4. CONVENÇÕES PRELIMINARES

Durante a execução da obra deverá ser observada a NR-18 do Ministério do Trabalho e Emprego para segurança e proteção dos operários, transeuntes e para obras provisórias que impeçam o acesso de pessoas estranhas à construção.

Os materiais e métodos executivos devem seguir as Normas da ABNT-Associação Brasileira de Normas Técnicas Brasileiras - vigentes. A obra deve ser executada conforme os desenhos, memoriais e detalhes dos projetos: arquitetônico, elétrico, os quais serão fornecidos pela Prefeitura de Major Sales.

Qualquer necessidade de alteração do projeto durante a execução da obra, para possíveis compatibilizações deverá ser submetida à aprovação do responsável técnico pelo projeto a ser alterado.

Para execução da obra devem ser utilizados e mantidos no canteiro de obras o projeto arquitetônico aprovado pela Prefeitura de Major Sales e os demais projetos complementares, sendo que todos os complementares devem conter o visto de atualização expedido pela Secretaria de Obras da Prefeitura de Major Sales.

A execução da obra ficará a cargo da empresa vencedora da licitação, através de competente Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia—CREA, e / ou ao CAU Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Rio Grande do Norte. Os serviços serão fiscalizados pela Secretaria de Engenharia e Obra e os que não forem aprovados ou que apresentem defeitos em sua execução serão demolidos e reconstruídos por conta exclusivo da empresa contratada.

Será de responsabilidade da empresa contratada e do Responsável Técnico:

- ✓ Empregar operários devidamente especializados nos serviços a serem executados, em número compatível





com a natureza e cronograma da obra;

- ✓ Manter atualizados no Canteiro de Obras, Alvará, Certidões, Licenças, evitando interrupções por embargos;
- ✓ Manter serviço ininterrupto de vigilância da obra, até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos de correntes da execução da mesma;
- ✓ Manter limpo o local da obra, com remoção de lixos e entulhos para fora do canteiro;
- ✓ Providenciar a colocação das placas exigidas pelo órgão financiador;
- ✓ Para execução da obra, objeto destas especificações, ficará a cargo da Empresa Contratada o fornecimento de todo o material, mão de obra, leis sociais, equipamentos e o que se fizer necessário para o bom andamento dos serviços.
- ✓ A Empresa Contratada manterá na obra, à testa dos serviços e com o seu preposto, um profissional devidamente habilitado residente, que os representará integralmente em todos os atos, de modo que as comunicações feitas ao preposto serão consideradas como feitas à Empresa Contratada. Por outro lado, toda medida tomada pelo preposto será considerada como tomada pelo empreiteiro. O profissional devidamente habilitado, preposto da Empresa Contratada, deverá estar registrado no CREA ou CAU como responsável Técnico pela Obra.
- ✓ Fica a Empresa Contratada obrigada a proceder à substituição de qualquer operário, ou mesmo do preposto, que esteja sob suas ordens e em serviço na obra, se isso lhe for exigido pela Fiscalização, se houver necessidade de declaração quanto aos motivos. A substituição deverá ser precedida dentro de 24 (vinte e quatro) horas.

Os serviços de terra plenagem serão de responsabilidade da Prefeitura de Major Sales se caso houver.

5. EQUIVALÊNCIA DOS MATERIAIS

Fica estabelecido que em todos os casos em que for especificado um material pela sua marca ou denominação do fabricante, estará subentendido o termo “ou similar”, ficando a juízo da Fiscalização, tomar a necessária decisão.

Todos os materiais a serem empregados nas obras deverão obedecer as especificações presentes no projeto final. Na ocorrência de comprovada impossibilidade de se adquirir e empregar um material especificado deverá ser solicitado sua substituição, a juízo da Fiscalização. Esta poderá, a qualquer tempo, exigir o exame ou ensaio de laboratório de qualquer material, bem como poderá ser exigido um certificado de origem e qualidade.





6. DESPESAS

As despesas referentes às instalações provisórias da obra, e todas as despesas referentes aos serviços de mão-de-obra, materiais, licenças, multas, danos, ao patrimônio Público ou de terceiros, enfim taxas de quaisquer natureza, Federais, Estaduais e Municipais, ficarão a cargo da Empresa Contratada, bem como prêmios de seguros quaisquer.

7. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A administração do canteiro e a direção geral da execução da obra, ficarão a cargo do engenheiro contratado pela Empresa Contratada em regime de tempo integral. Deverá ser auxiliado por um encarregado geral, da mesma forma, em regime de tempo integral.

8. INSTALAÇÃO DA OBRA

Ficará a cargo da Empresa Contratada todas as instalações provisórias, bem como equipamentos e ferramentas que permitam a perfeita execução dos serviços no prazo previsto no cronograma físico. O canteiro deverá estar permanentemente limpo e o entulho decorrente da limpeza, removido da obra.

Deverão ser observadas as exigências do CREA/RN no que diz respeito a colocação de placas, indicando os nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela execução da obra e autores dos projetos, em cumprimento as exigências do conselho. A Empresa Contratada deverá fornecer ainda uma placa tipo banner, contendo as especificações nos padrões estabelecidos pela Prefeitura de Major Sales.

Será vedada a fixação de outras placas alheias à obra: anúncios ou propaganda de quaisquer natureza. Se isto ocorrer por ação de terceiros, o construtor obriga-se a retirá-los.

Caberá à Empresa Contratada o cumprimento das normas de regulamentação contidas na NR-18 da legislação em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil. No que diz respeito ao emprego de equipamentos de segurança dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras, deverão ser utilizados capacetes, cinto de segurança, luvas máscaras, etc., quando necessários como elementos de proteção dos operários.

As máquinas deverão conter dispositivos de proteção, tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Ficará sob responsabilidade do construtor, quaisquer demolição e reconstrução dos serviços que a fiscalização julgue como imperfeitos.

A Empresa contratada é obrigada a manter no escritório ou almoxarifado da obra um armário com estoque





essencial de medicamentos de urgência (algodão, gaze esterilizada, esparadrapo, tintura de iodo, pomada para queimaduras, analgésicos e colírio comum).

9. MATERIAIS:

Todos os materiais a empregar nas obras e serviços deverão ser comprovadamente de primeira qualidade e satisfazer rigorosamente às especificações. A Empresa Contratada só poderá usar qualquer material, depois de submetê-lo ao exame e aprovação da Fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego quando em desacordo com o especificado.

Se as circunstâncias ou condições locais tornarem, porventura, aconselhável a substituição de alguns dos materiais adiante especificados, por outros equivalentes, esta substituição só poderá se efetuar mediante expressa autorização, por escrito, da Fiscalização, para cada caso em particular, considerados na oportunidade os valores de custo para o acerto que couber.

10. MÃO-DE-OBRA:

Caberá à Empresa contratada a responsabilidade de contratar mão-de-obra de boa qualidade e manter permanentemente em serviço, uma equipe capaz e suficiente de operários, mestre e encarregados, de modo a assegurar o bom andamento da obra e também obter materiais necessários em quantidades suficientes para a conclusão das obras e serviços no prazo previsto.

11. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

11.1. DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

A Empresa Contratada deverá organizar e manter no cotidiano, equipamentos de proteção individual para seus funcionários, fiscais e visitantes, bem como estabelecer normas e hábitos voltados para a higiene e segurança como um todo.

Deverá dispor no local de cavaletes que o orientem o trânsito durante o percurso dos serviços. A empresa deverá efetuar esforços redobrados na segurança dos serviços prestados, por se tratar de melhorias na área central da cidade.

11.2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços preliminares consistirão na colocação de placa de identificação da obra, remoção de janelas, remoção de portas, demolição de argamassas, demolição de alvenaria, demolição de pilares e vigas em concreto armado, demolição de lajes, demolição de pavimento intertravado.

11.3. PLACA DA OBRA

A Empresa Contratada deverá providenciar a confecção, instalação e conservação de placa de obra em local apropriado e bem visível. A placa de obra deverá seguir o modelo fornecido pela fiscalização, confeccionada em chapa galvanizada nº 18, de dimensões 3,00 x 2,00m com aplicação de adesivos ou mesmo lona.

11.4. LOCAÇÃO

Execução do gabarito da obra, marcando no solo os elementos construtivos da edificação com a máxima exatidão, transferindo para um determinado terreno em escala natural, as medidas de um projeto elaborado em escala reduzida.

Deverão ser conferidos os afastamentos das divisas, os ângulos reais do terreno, assinalado o RN, marcados os pontos característicos através dos aparelhos de precisão, teodolito ou nível (medidas maiores que 25 m) ou simplesmente empregando-se fita métrica de aço, esquadro, prumo e nível de pedreiro, quando as distâncias forem menores que 25 m.

Deverá obedecer rigorosamente ao projeto estrutural.

Cuidados preliminares: demolição, remoções e limpeza do terreno.

Uso de mão-de-obra habilitada.

Confrontar inicialmente a exata correspondência entre os projetos arquitetônicos, estruturais e de fundações.

Verificar a orientação Norte-Sul.

Constatar os ângulos reais do terreno.

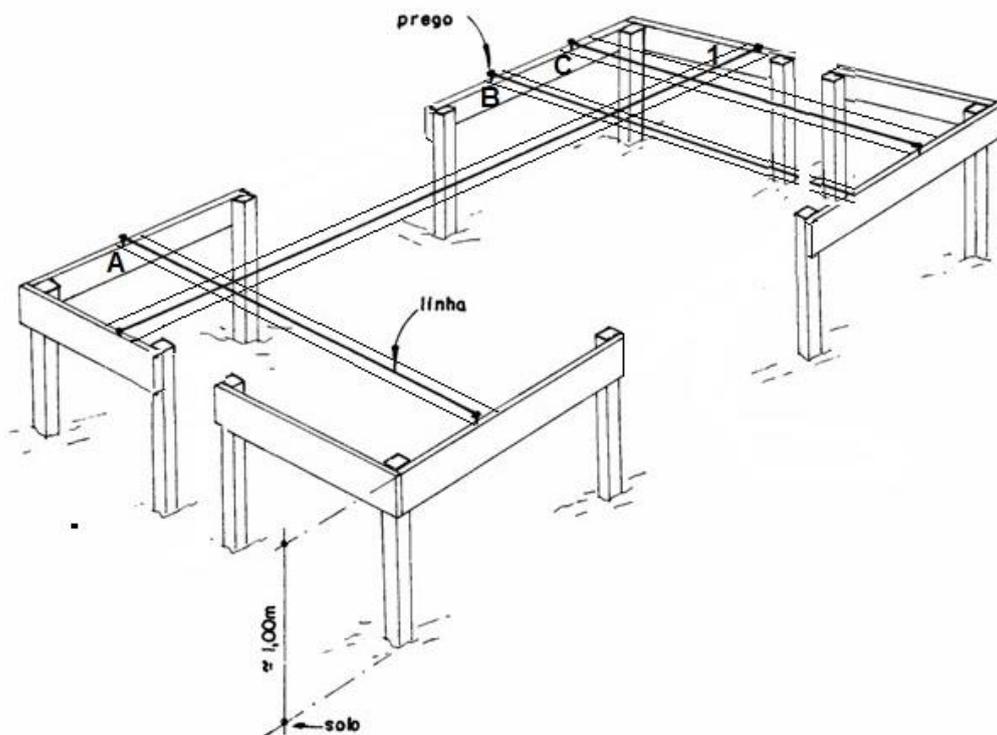
Determinar e assinalar o RN previsto.

Deverá ser construído o gabarito formado por guias de madeira, devidamente niveladas, pregadas a uma altura mínima de 60 cm, em caibros, afastados convenientemente da edificação a construir.

Em terrenos com acentuado desnível, essas linhas de guias deverão ser rebaixadas para os 60 cm, cada vez que for atingido o limite máximo de 150 cm de altura, em relação ao terreno.

Mediante pregos cravados no topo dessas guias, através de coordenadas, serão marcados, com fios estirados, os alinhamentos.

Marcar os cantos ou os eixos dos pilares assinalados com piquetes no terreno, por meio de fio de prumo. A marcação dos eixos deverá ser feita com cota acumulada.



11.4.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

As demolições necessárias serão efetuadas dentro da mais perfeita técnica. Todo local onde estiver prevista a demolição, a Contratada deverá tomar as seguintes providências: Transportar o material oriundo das demolições para local determinado pela Fiscalização, ficando o transporte a cargo da Contratada; Todo material a ser reaproveitado deverá ser transportado para o local apropriado determinado pela Fiscalização; Ficará a cargo da Contratada a carga, descarga e espalhamento para local.

11.5. MOVIMENTO DE TERRA

Serão feitas as escavações necessárias para execução da fundação da edificação, abrindo-se valas nas dimensões (largura e profundidade) previstas em memória de cálculo para as alvenarias, assim como às sapatas dos pilares.

11.5.1. ESCAVAÇÕES:

Escavação com ferramenta manual de valas, em solos de 1ª categoria, conforme projeto executivo.

Obedecer à Norma NBR 12266/92 - Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água, esgoto ou drenagem urbana.

As dimensões devem obedecer o projeto, com paredes cortadas a prumo e com superfícies planas. As escavações serão convenientemente escoradas e esgotadas, de forma a permitir, sempre, o fácil acesso e perfeito

escoamento das águas superficiais, tomando-se todas as providências e cautelas aconselháveis para a segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e redes públicas.

As escavações não devem prejudicar: as cotas de soleiras, acessibilidade de pedestres e veículos, passeios, logradouros públicos.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Demarcar a vala conforme o projeto. A escavação da vala e a retirada do material serão executadas manualmente obedecendo aos critérios de segurança recomendados. O escoramento da escavação será formado por tábuas de 4,0 a 5,0cm de espessura e estroncas de madeira com seções dimensionadas para os esforços que irão suportar. A distância livre entre tábuas dependerão da natureza do terreno. Em solos menos resistentes as tábuas deverão ficar juntas. O número e a disposição das estroncas dependerá da resistência das tábuas utilizadas e da profundidade da escavação.

Valas junto à divisa devem ser abertas com cautela, para evitar desmoronamentos ou recalques em terrenos (ou construções) vizinhos. Itens de controle: profundidade, largura, comprimento, prumo das paredes, retificação da superfície plana de fundo, travamento das escoras (quando necessário).

11.5.2. ATERRO E REATERRO COMPACTADO

Antes de iniciar o trabalho, é preciso limpar toda a extensão da área a ser aterrada, removendo grama, raízes e qualquer vegetação existente. O reaterro de valas e demais escavações, principalmente quando para sustentação de cargas que possam ocasionar recalques indesejáveis, deverá ser feito em camadas de no máximo 20 cm, sofrendo apiloamento forte até que não mais ocorra redução no volume de terra. Poderão ser utilizados “maços” ou adensadores mecânicos, de acordo com a disponibilidade. Solos arenosos poderão ser “encharcados”, para auxiliar o adensamento, conforme orientação específica do engenheiro/arquiteto responsável.

Observação: A Empresa contratada será responsável pelo fornecimento de todo material de aterro necessário para que a edificação obedeça às cotas de piso estabelecidas em projeto arquitetônico e caberá a empresa contratante a correta compactação.

11.6. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS:

As fundações e superestrutura deverão ser executadas obedecendo a memória de cálculo e detalhes específicos, além das recomendações destas especificações, o disposto na NBR 6122- 2010 e nas suas referências normativas da ABNT.

Se comprovada impossibilidade executiva, poderá ser solicitada alteração ao autor da memória de cálculo, a quem caberá a aprovação prévia para possível modificação. Não serão toleradas alterações sem autorização

prévia. A fiscalização poderá exigir provas de carga para verificar o perfeito comportamento das fundações.

Serão constituídas por base de concreto ciclópico de acordo com a memória de cálculo, com F_{ck} mínimo de 15MPa.

11.6.1. ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:6

Deverá ser executada alvenaria de embasamento sobre todo baldrame com altura variável, devidamente impermeabilizado .

No interior da alvenaria de embasamento será feito aterro manual apiloado com maço de 30 Kg.

Essa alvenaria de embasamento se faz necessária para o nivelamento da edificação em relação ao terreno.





11.7. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM FCK de 25MPa

O concreto utilizado será virado em obra, em betoneira, com traço em volume.

As fundações serão do tipo sapata isolada e vigas de baldrame nas dimensões previstas no projeto estrutural.

A execução de toda a estrutura terá como referência o projeto estrutural apresentado em conjunto com o orçamento da obra.

11.7.1.1. CONCRETO

O concreto a ser empregado na estrutura deverá ter uma resistência mínima de FCK=30MPa (300Kg/cm²) e obedecerá principalmente às normas:

- NBR 6118/2007 – Projeto de Estruturas de Concreto - Procedimento.

11.7.1.2. MATERIAIS DO CONCRETO

O cimento a ser empregado deverá ser normalizado, com selo de conformidade da ABNT.

O aço a ser empregado será o CA-50 e CA-60, isento de ferrugem, graxa, óleos, atendendo as especificações da seguinte norma:

- NBR 4780 - barras e fios de aço para concreto armado

Quando for efetuado emendas nas barras de aço, deverá ser seguida o que especifica a NB1-78 em seu item 6.3.5 - Emendas das barras.

Os agregados a serem utilizados na execução do concreto deverão ser inertes, de granulometria adequada, isentos de impurezas. Serão comumente empregados a areia de rio lavada, e a brita basáltica.

A água de amassamento do concreto deverá ser limpa, isenta de matéria orgânica. Deverá atender as especificações, em especial o projeto de norma 18:06.04-001 - Análise Química de Águas para Amassamento.

Os aditivos a ser empregados deverão ser de marca e qualidade comprovadas, com selo de conformidade da ABNT, e obedecerem às normas técnicas da ABNT.

11.7.1.3. FORMAS E ESCORAMENTO

As formas deverão adaptar-se às formas e dimensões das peças da estrutura projetada. As formas e escoramento deverão ser dimensionados e construídos de acordo com as normas NB11 e NB14. Nas peças de grande vão, dever-se-á dar às formas contra flecha necessária referente a deformação provocada pelo peso do concreto nela introduzida.

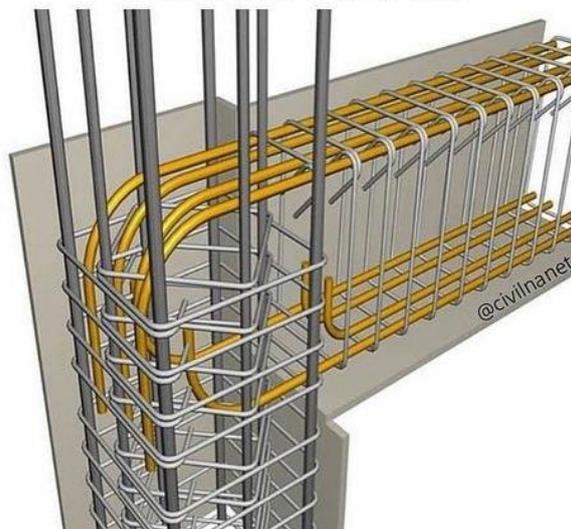
O escoramento deverá ser projetado para suportar a ação do seu peso, da estrutura de concreto e das cargas que atuam durante a execução da obra.

As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de

qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação.



INTERSEÇÃO ENTRE VIGA E PILAR



11.7.2. CONCRETAGEM E DESFORMA

Deverão ser tomados todos os cuidados necessários e exigidos quanto a concretagem (transporte, lançamento, adensamento, juntas de concretagem, programa de lançamento) e quanto a cura e retirada das formas e do escoramento (cura e proteção do concreto fresco, prazos de retirada das formas e do escoramento), observando-se no mínimo:

- faces laterais - 3 dias
- faces inferiores, deixando-se pontaletes bem encunhados e espaçados - 14 dias



- faces inferiores, sem pontaletes - 21 dias.

11.7.3. PROTEÇÃO DO CONCRETO E DURABILIDADE

- para concreto aparente: de interior - 2,5cm; ao ar livre - 2,5cm;
- para elementos em contato com o solo, cobertura mínimo de 5,0cm.

Todos os materiais a serem empregados na execução do concreto deverão ser compatíveis para uma boa durabilidade deste, e, se o ambiente for fortemente agressivo, tomar cuidados especiais, tais como escolha do tipo de cimento, consumo mínimo de cimento, máximo valor da relação água-cimento, devendo para tanto, em caso de dúvida, ser consultado o calculista da estrutura para as medidas a serem tomadas quanto a durabilidade do concreto.

11.7.4. RECUPERAÇÃO DO CONCRETO E INTERRUPÇÕES

No caso de ser verificado falhas e ninhos na concretagem após a desforma, estes deverão ser preenchidos com argamassa de cimento e areia 1:3 em peso, com aditivo expansor. Em casos graves, deverá ser consultado o calculista para verificar como efetuar a reparação e se necessário reforço estrutural. Quando da interrupção da obra da estrutura de concreto armado por um período prolongado, deverá a estrutura ser protegida da intempérie, em especial as lajes.

11.8. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL

Consiste na remoção do “concreto comprometido”, com indícios de fissuração e/ou corrosão da armadura, até o encontro de substrato de “boa qualidade”, bem como promover a exposição da armadura, possibilitando a limpeza e neutralização da corrosão. Nas áreas sem comprometimento do concreto, promover o apicoamento para a ancoragem do reforço estrutural

11.8.1. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO DOS BANHEIROS E QUIOSQUES

Todos os pilares e vigas de concreto armado que apresentarem deslocamento sofrerão intervenção para que sejam estabilizados o processo de corrosão da estrutura e a edificação tenha sua vida útil estendida.

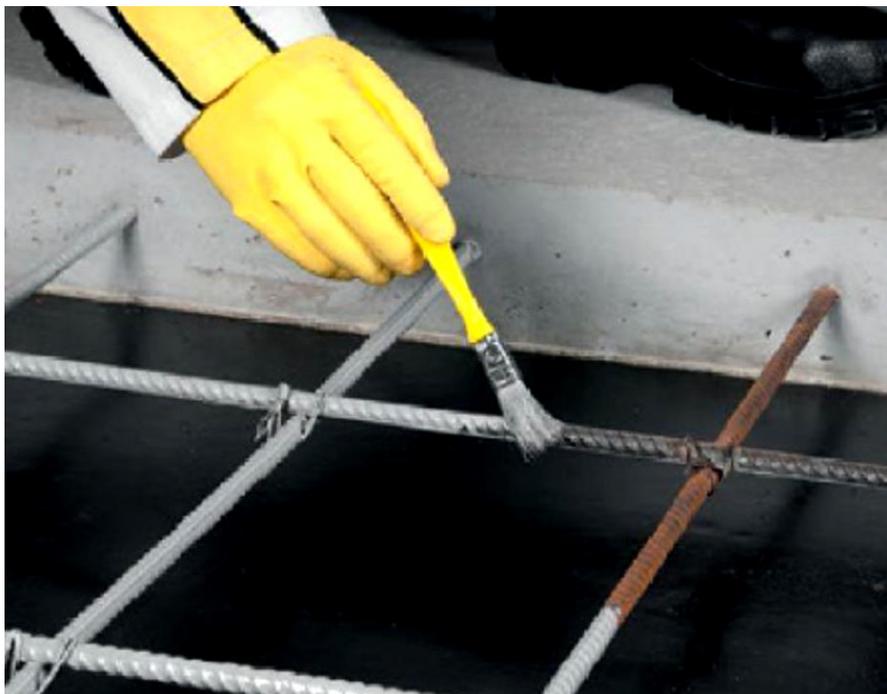
Todo o concreto deteriorado será retirado.



Deverá ser limpa a superfície do aço, com a intenção de eliminar a ferrugem, utilizando escova de aço.



Em toda a área da armadura existente deverá ser aplicada, com pincel, uma camada de um produto inibidor de corrosão, evitando manchar o concreto. Deverá deixar secar totalmente por, no mínimo, 1 h.



Deverá ser realizada nova limpeza após aplicação do inibidor, afim de que a superfície fique limpa e isenta de partículas soltas, pintura ou óleos que impeçam a aderência com o novo concreto.



A confecção de formas será com compensado PLASTIFICADO, espessura 10 ou 12mm fixadas às longarinas de reforço dos painéis compensados e na emenda dos “conjuntos” de formas. Todo o conjunto deverá ser fixado na estrutura de concreto, sendo deslocada de trecho em trecho, partindo da base para o topo. A cada concretagem, a forma deverá obrigatoriamente passar por uma inspeção, se necessário, fazer os reparos e/ou substituição da mesma, sendo aplicado desmoldante (formas externas) antes do fechamento da mesma. Se necessário prever “aberturas de inspeção” para garantia do adensamento do concreto.

A concretagem será com graute, concreto fluido, Produto indicado para preenchimento de espaços vazios em estruturas, com o objetivo de solidarização da armadura e aumentar a capacidade portante.

O graute será preparado no próprio CANTEIRO, utilizando o industrializado pois o controle tecnológico e de segurança utilizados durante a produção garantem maior qualidade à mistura, bastando assim adicionar a quantidade de água recomendada pelo fabricante ao composto e o graute terá uma consistência fluida adequada.

11.9. VEDAÇÃO (PAREDES)

11.9.1. ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS

Assentamento de alvenaria em bloco cerâmico furado de 9x19x19cm, furos verticais, com espessura de 9 cm no osso, juntas de 12 mm, assentado em argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia).

Deverá ser executada de acordo com as dimensões, recomendações e condições especificadas no projeto executivo. A alvenaria deverá absorver os esforços, solicitantes, dispensando os suportes estruturais convencionais, contendo armaduras envolvidas para absorver os esforços além das armaduras com finalidade construtiva ou de amarração. A espessura indicada neste item refere-se à alvenaria sem revestimento. A argamassa de assentamento deverá apresentar resistência e trabalhabilidade adequadas aos serviços.

Uso de mão-de-obra habilitada.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Executar a marcação da modulação da alvenaria, assentando-se os blocos dos cantos, em seguida, fazer a marcação da primeira fiada com blocos assentados sobre uma camada de argamassa previamente estendida, alinhados pelo seu comprimento.

Atenção à construção dos cantos, que deve ser efetuada verificando-se o nivelamento, perpendicularidade, prumo e espessura das juntas, porque eles servirão como gabarito para a construção em si.

Esticar uma linha que servirá como guia, garantindo o prumo e horizontalidade da fiada.

Verificar o prumo de cada bloco assentado.

As juntas entre os blocos devem estar completamente cheias, com espessura de 12 mm.

As juntas verticais não devem coincidir entre fiadas contínuas, de modo a garantir a amarração dos blocos.



11.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

No projeto de instalações elétricas foi definido a distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 380V. Os alimentadores foram dimensionados com base o critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 30 metros do quadro geral de baixa tensão até a subestação em poste. Caso a distância seja maior, os alimentadores deverão ser redimensionados.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, condutes e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

As instalações elétricas foram projetadas de forma independente para cada bloco, permitindo flexibilidade na construção, operação e manutenção. Os alimentadores dos quadros de distribuição dos blocos têm origem no QGBT, localizado na sala dos professores, que seguem em eletrodutos sob o teto conforme especificado no projeto. Os alimentadores foram dimensionados com base no critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância entre os quadros de distribuição e o QGBT, definidas pelo layout apresentado. Os alimentadores do quadro geral de bombas e os circuitos de iluminação e tomadas ficarão localizados dentro do volume do mesmo, em local apropriado para sua instalação.

As luminárias especificadas no projeto são de led, de baixo consumo de energia.

O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções, sempre no sentido das janelas para o interior dos ambientes. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia.

11.10.1. ILUMINAÇÃO INTERNA

As luminárias internas serão de led do tipo sobrepor de 25w, quadrada 30x30cm, todas com tensão de 220V, localizadas no projeto elétrico. O comando previsto para iluminação será através de interruptores monopolares, como especificado no projeto elétrico.



11.10.2. CAIXAS

As caixas embutidas na alvenaria e concreto, para interruptores, tomadas, luminárias e caixas de passagem, serão de PVC, com especificações em projeto, sendo, retangulares, octavadas ou sextavadas. Só serão abertos os olhais das caixas onde forem introduzidos eletrodutos, que deverão ser fixados com buchas e arruelas rosqueadas e fortemente apertadas. As caixas embutidas deverão estar rente ao acabamento da alvenaria e estarem perfeitamente alinhadas e aprumadas



11.10.3. ELETRODUTOS E CONEXÕES

Os eletrodutos de energia embutidos nos forros e telhado e os de descida para interruptores ou tomadas serão de PVC rígido roscável nos demais locais serão de PVC flexível corrugado, os enterrados no solo serão também de PVC rígido roscável assim como os eletrodutos que seguem até o quadro de alimentação geral deverão ser em PVC rígido roscável. Os diâmetros deverão seguir rigorosamente os fixados em projeto.

Não poderão ser usadas curvas com deflexões menores que 90°. Antes da enfição todos os eletrodutos e caixas deverão estar convenientemente limpos e secos.

Nos eletrodutos sem fiação (secos) deverá ser deixado arame galvanizado n.º 18 AWG ($\varnothing = 1,0$ mm) como guia.

Nas juntas de dilatação o eletroduto deverá ser embuchado por tubo de maior diâmetro, garantindo-se continuidade e estanqueidade.

A cada duas curvas no eletroduto deverá ser utilizada uma caixa, sendo que todas devem possuir tampa.

Entre as conexões e eliminar eventuais pontos de rebarba que possam comprometer a isolamento dos condutores.

As instalações (eletrodutos, caixas metálicas de passagem, tomadas, interruptores, quadros e luminárias, estruturas metálicas, dutos de ar condicionado) deverão ser conectadas ao condutor de proteção (TERRA).



11.10.4. FIOS E CABOS

Os condutores serão instalados de forma que não estejam submetidos a esforços mecânicos incompatíveis com sua resistência, o que prevalece, também, para o seu isolamento e/ou revestimento.

As emendas e derivações serão executadas de modo a assegurarem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente por meio de um conector apropriado ou de solda e deverão ser executadas sempre em caixas de passagem.

Os fios ou cabos serão de cobre de alta condutividade, classe de isolamento 750 V, com isolamento termoplástico, com temperatura limite de 70° C em regime, com cobertura protetora de cloreto de polivinila (PVC).

A bitola mínima dos condutores a serem usadas serão de seção: # 2,5 mm² para as instalações elétricas em geral.

Deverá ser utilizado o sistema Duplix por identificador da Pial ou similar Hellerman, o mesmo deverá ser executado junto a entrada do disjuntor de proteção e terminação do circuito (tomada, plug, interruptor, etc).

As emendas dos condutores de seção até 4,00 mm² inclusive, poderá ser feita diretamente através de solda estanhada 50/50, com utilização de fita isolante de auto fusão para isolamento das conexões, e com cobertura final com fita isolante plástica. Acima dessa bitola deverão ser utilizados conectores apropriados.

A identificação dos condutores deverá obedecer às seguintes convenções:

ELETRICA COMUM

- ✓ Fase - Preto
- ✓ Neutro - Azul claro (Identificado)
- ✓ Terra (PE Proteção) – Verde

INMETRO



Antichama



11.10.5. DISJUNTORES

Para proteção, supervisão, controle e comando dos diversos circuitos elétricos, serão utilizados exclusivamente disjuntores termomagnéticos, sendo vetado o uso de chaves seccionadoras por melhor que sejam. Todos os disjuntores serão obrigatoriamente do padrão IEC, não se admitindo do tipo NEMA. Terão número de pólos e capacidade de corrente indicados no projeto, com fixação por engate rápido e com capacidade compatível com os circuitos, em caixa moldada. Não serão admitidos disjuntores acoplados com alavancas unidas por gatilho ou outro elemento, em substituição a disjuntores bi ou tripolares. Na ligação dos diversos circuitos, observar a alternância de fases (RST), de modo a se tentar um equilíbrio do carregamento dos alimentadores. Este equilíbrio deverá ser verificado após a ocupação das salas com o uso de alicates amperímetros, e providenciado o seu remanejamento, caso se faça necessário.



*IMAGEM ILUSTRATIVA



11.10.6. QUADROS ELÉTRICOS

Para atendimento às diversas áreas da edificação existirá um quadro elétrico designado pelo sistema de nomenclatura alfanumérico relacionado com o local da instalação. O local de instalação do quadro está indicado no projeto. O quadro abrigará os disjuntores de proteção dos diversos circuitos de iluminação e tomada, assim como os equipamentos de comando e controle do sistema de supervisão predial. Os circuitos serão identificados por relação anexa à própria tampa do quadro.



11.10.7. INTERRUPTORES E TOMADAS

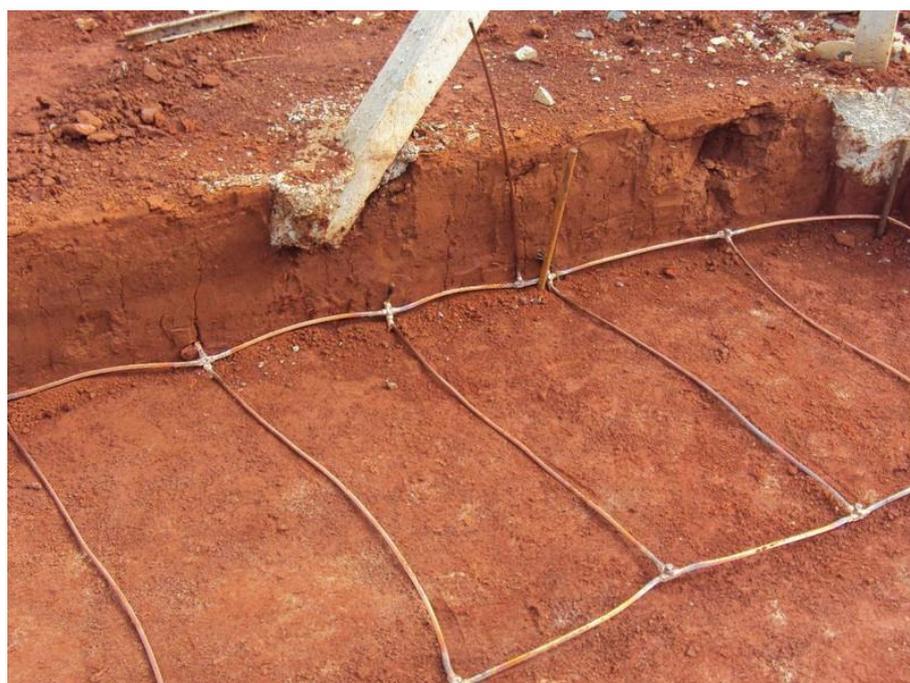
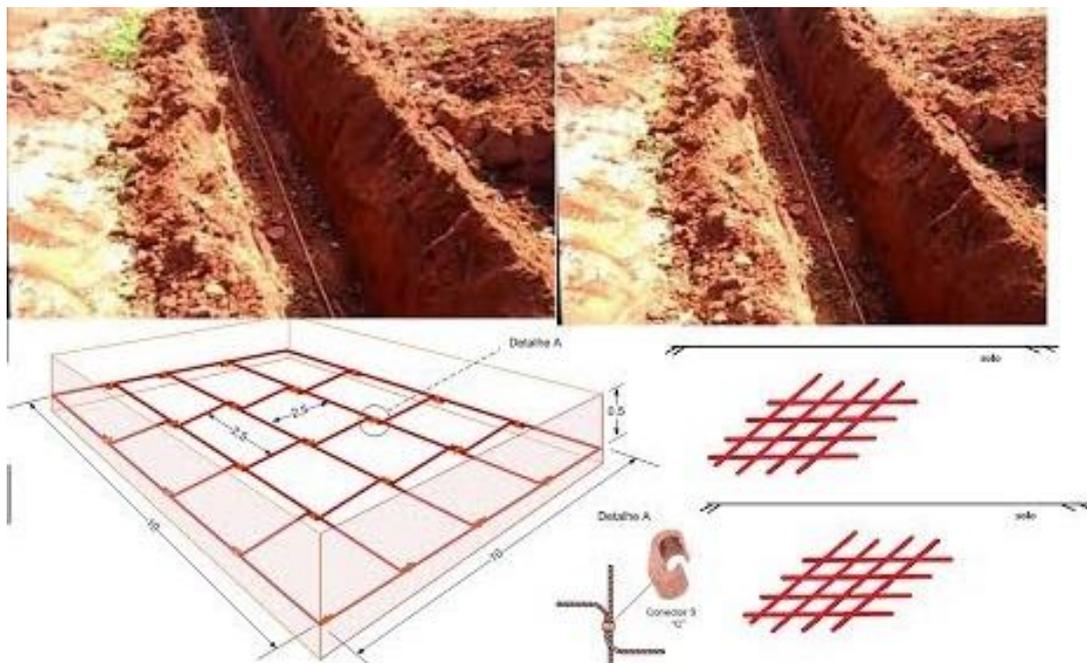
Os comandos da iluminação serão feitos por meio de interruptores situados nas próprias salas. O posicionamento das unidades seguirão o projeto elétrico e projeto arquitetônico de layout.

Os interruptores serão da linha Nereya, Pial ou equivalente. As tomadas de uso geral, salvo quando houver indicação contrária, serão do tipo Padrão Brasileiro, 2P+T, 10 A ou 20A, com identificador de tensão e pino terra, da mesma linha dos interruptores. As tomadas de informática serão do tipo dedicado à rede estabilizada, cor vermelha, padrão brasileiro 2P+T, 20A, Pial ou equivalente, com identificador de tensão.



11.10.8. SISTEMA DE ATERRAMENTO

O esquema de aterramento adotado é o TN-S (terra e neutro separados), desde o quadro geral da instalação. Cada quadro de distribuição de energia possuirá barra de terra, na qual serão aterrados os circuitos secundários, os reatores das luminárias e as tomadas. Todo e qualquer tipo de aterramento deverá estar interligado com a malha de terra da subestação, para que seja realizada uma equipotencialidade do sistema. As hastes de terra serão fincadas por meios mecânicos dentro de um poço de inspeção com tampa removível, em alvenaria ou concreto, devendo a conexão cabo/haste, permanecer descoberto. Os eletrodos serão do tipo haste “Copperweld”, 3/4 X 3,0 m. Estas serão dispostas em malha contendo 3 (três) hastes a uma distância entre elas de 2,00 m (dois metros).



11.10.9. INTERLIGAÇÕES E EMENDAS

As interligações dos eletrodutos às caixas de ligação ou passagem, quadros e caixas de distribuição deverão ser efetuadas por meio de arruelas galvanizadas para os eletrodutos de aço, e com buchas de alumínio para os eletrodutos de PVC rígido. Todos os condutores alimentadores deverão ser passados sem emendas. As



emendas nos condutores dos circuitos terminais somente poderão ser efetuadas nas caixas de ligação ou passagem, estanhadas ou por luvas à compressão, de tal forma a garantir contatos firmes e duráveis e adequadamente isoladas por fita auto-vulcanizante e fita isolante, conforme NBR 9513:1986.

11.11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

As instalações prediais de água fria serão detalhadas em projeto hidráulico: conjunto de tubulações, equipamentos, reservatórios e dispositivos executados a partir do ramal de entrada predial, destinado ao abastecimento dos pontos de utilização de água do prédio, em quantidade suficiente, mantendo a qualidade da água fornecida pelo sistema de abastecimento.

Todas as extremidades das tubulações devem ser protegidas e vedadas durante a construção, até a instalação definitiva dos aparelhos.

As tubulações não devem ser embutidas em lajes ou lastros de pisos; nos casos necessários, devem ser previstas canaletas para estas passagens.

As instalações e respectivos testes das tubulações devem ser executados de acordo com as normas da ABNT e da Concessionária local.

Somente poderá ser permitida a instalação de tubulações que atravessem elementos estruturais quando prevista e detalhada nos projetos executivos de estrutura e hidráulica, observando-se as normas específicas.

O alinhamento deve ser corretamente observado para evitar excessos de esforços laterais, diminuindo a possibilidade de infiltração e vazamentos pelas juntas.

As tubulações de água fria devem ser assentadas acima de outras redes, nos casos de sobreposição.

As tubulações aparentes devem ser executadas em aço e/ou ferro galvanizado.

Após a sua instalação, devem ser verificadas a ausência de defeitos e vazamentos, a boa fixação das peças (locação, prumo, alinhamento e nivelamento) e a limpeza do serviço executado.

Todas as válvulas de descarga especificadas possuem registro incorporado.

Para o cálculo da demanda de consumo de água do Projeto Hidráulico consideradas as populações equivalentes aos números de usuários previstos para a edificação.

11.11.1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Para o abastecimento de água potável da edificação foi considerado um sistema indireto, ou seja, a água proveniente da rede pública não segue diretamente aos pontos de consumo, ficando armazenada em reservatório, que têm por finalidade principal garantir o suprimento de água da edificação em caso de interrupção do abastecimento pela concessionária local de água e uniformizar a pressão nos pontos e tubulações



da rede predial. A reserva que foi estipulada é equivalente a um consumo diário da edificação.

A água da concessionária local (após passar pelo hidrômetro), abastecerá diretamente o reservatório tipo caixa d'água elevada, instalada sobre a laje de cobertura do sanitário PCD masculino, com capacidade para 4.320L. Através do sistema de recalque. A água, a partir do reservatório, segue pela coluna de distribuição predial para a edificação, como consta no projeto hidráulico.

11.11.2. RESERVATÓRIO

O Reservatório elevado será em polietileno e terá capacidade total de 500 litros em cada quiosque e de 1.000l nos banheiros

11.11.3. MATERIAIS E PROCESSO EXECUTIVO

A execução dos serviços deverá obedecer:

- ✓ às prescrições contidas nas normas da ABNT, específicas para cada instalação;
- ✓ às disposições constantes de atos legais;
- ✓ às especificações e detalhes dos projetos; e
- ✓ às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

11.11.4. TUBULAÇÕES EMBUTIDAS

Para a instalação de tubulações embutidas em paredes de alvenaria, os tijolos deverão ser recortados cuidadosamente com talhadeira, conforme marcação prévia dos limites de corte.

As tubulações embutidas em paredes de alvenaria serão fixadas pelo enchimento do vazio restante nos rasgos com argamassa de cimento e areia. Quando necessário, as tubulações, além do referido enchimento, levarão grapas de ferro redondo, em número e espaçamento adequados, para manter inalterada a posição do tubo.

Não se permitirá a concretagem de tubulações dentro de coluna, pilares ou outros elementos estruturais.

As passagens previstas para as tubulações, através de elementos estruturais, deverão ser executadas antes da concretagem, conforme indicação das posições das tubulações previstas no projeto.

11.11.5. TUBULAÇÕES AÉREAS

Todas as tubulações aparentes deverão ser pintadas e sustentadas por abraçadeiras galvanizadas com espaçamento adequado ao diâmetro, de modo a impedir a formação de flechas. Deverão ser utilizadas as cores previstas em norma.

Todas as linhas verticais deverão estar no prumo e as horizontais correrão paralelas às paredes dos prédios, devendo estar alinhadas.

Na medida do possível, deverão ser evitadas tubulações sobre equipamentos elétricos.

As travessias de tubos em paredes deverão ser feitas, de preferência, perpendicularmente a elas.



11.11.6. TUBULAÇÕES ENTERRADAS

Todos os tubos serão assentados de acordo com alinhamento, elevação e com a mínima cobertura possível, conforme indicado no projeto.

A tubulação poderá ser assentada sobre embasamento contínuo (berço), constituído por camada de concreto simples.

As canalizações de água fria não poderão passar dentro de fossas, sumidouros, caixas de inspeção e nem ser assentadas em valetas de canalização de esgoto.

Reaterro da vala deverá ser feito com material de boa qualidade, isento de entulhos e pedras, em camadas sucessivas e compactadas conforme as especificações do projeto.

11.11.7. MATERIAIS

Toda tubulação das colunas, ramais e distribuição da água fria será executada com tubos de PVC, pressão de serviço 7,5 Kgf/cm², soldáveis, de acordo com a ABNT;

Os materiais ou equipamentos que não atenderem às condições exigidas serão rejeitados.

Os tubos de PVC, aço e cobre deverão ser estocados em prateleiras, separados por diâmetro e tipos característicos, sustentados por tantos apoios quantos forem necessários para evitar deformações causadas pelo próprio peso. O local de armazenagem precisa ser plano, bem nivelado e protegido do sol.

Deverão ser tomados cuidados especiais quando os materiais forem empilhados, verificando se o material que ficar embaixo suportará o peso colocado sobre ele.

11.11.8. TESTES EM TUBULAÇÃO

Antes do recobrimento das tubulações embutidas e enterradas, serão executados testes visando detectar eventuais vazamentos.

Esta prova será feita com água sob pressão 50% superior à pressão estática máxima na instalação, não devendo descer em ponto algum da canalização, a menos de 1Kg/cm². A duração de prova será de 6 horas, pelo menos. A pressão será transmitida por bomba apropriada e medida por manômetro instalado ao sistema. Neste teste será também verificado o correto funcionamento dos registros e válvulas.

Após a conclusão das obras e instalação de todos os aparelhos sanitários, a instalação será posta em carga e o funcionamento de todos os componentes do sistema deverá ser verificado.

11.11.9. LIMPEZA E DESINFECÇÃO

A limpeza consiste na remoção de materiais e substâncias eventualmente remanescentes nas diversas partes da instalação predial de água fria e na subsequente lavagem através do escoamento de água potável pela



instalação. Para os procedimentos de limpeza e desinfecção verificar as recomendações preconizadas na NBR 5626 – Instalação predial de água fria.

11.11.10. DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS

As canalizações deverão ser assentes em terreno resistente ou sobre embasamento adequado, com recobrimento. Onde não seja possível ou onde a canalização esteja sujeita a fortes compressões ou choques, ou ainda, nos trechos situados em área edificada, deverá a canalização ter proteção adequada ou ser executada em tubos reforçados.

Em torno da canalização, nos alicerces, estrutura e ou em paredes por ela atravessadas, deverá haver necessária folga para que a tubulação possa passar e não sofrer influência de deformações ocorridas na edificação.

As canalizações de distribuição de água nunca serão inteiramente horizontais, devendo apresentar declividade mínima de 2% no sentido do escoamento. As declividades indicadas no projeto deverão ser consideradas como mínimas, devendo ser procedida uma verificação geral dos níveis, até a rede urbana, antes da instalação dos coletores.

Durante a construção e a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão protegidas com plugues, caps ou outro tipo de proteção, não sendo admitido, para tal fim, o uso de buchas de madeira ou papel.

Use as conexões corretas para cada ponto. Para cada desvio ou ajuste, utilize as conexões adequadas para evitar os esforços na tubulação, e nunca abuse da relativa flexibilidade dos tubos. A tubulação em estado de tensão permanente pode provocar trincas, principalmente na parede das bolsas.

Todas as alterações processadas no decorrer da obra serão objeto de registro para permitir a apresentação do cadastro completo por ocasião do recebimento da instalação.

Após o término da execução, serão atualizados todos os desenhos do respectivo projeto, o que permitirá a representação do serviço “como construído” e servirá de cadastro para a operação e manutenção dessa mesma instalação.

11.11.11. TORNEIRA CROMADA DE MESA

Torneira em metal cromado ½” fabricado conforme ABNT





11.11.12. REGISTROS

Os registros de pressão e de gaveta serão cromados. Registro de Pressão (ref. 1416 - C39) – Deca, ou similar em qualidade, técnica e acabamento. Registro de Gaveta (ref. 1509 - C39) – Deca, ou similar em qualidade, técnica e acabamento.





11.12. INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO

As instalações de esgoto sanitário foram projetadas de modo a:

- ✓ Permitir rápido escoamento dos despejos e facilitar desobstruções;
- ✓ Vedar a passagem de gases e pequenos animais das canalizações para o interior da edificação;
- ✓ Não permitir vazamentos, escapamentos de gases e formação de depósitos no interior das canalizações;
- ✓ Impedir a contaminação e poluição da água potável;
- ✓ Absorver os esforços provocados pelas variações térmicas a que estão submetidas as canalizações;
- ✓ Não provocar ruídos excessivos.

A canalização de esgoto sanitário será em tubos e conexões de PVC rígido, salvo condições especiais que serão indicadas em projeto ou pela fiscalização e sua execução deverá seguir a NBR 8160/99 e obedecer rigorosamente ao projeto. As colunas, derivações (ramais de descarga ou de esgoto), correrão embutidas na alvenaria ou abaixo do piso. Todos os ramais da rede de esgoto sanitário deverão possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, apresentando uma declividade constante, com declividade mínima de 2% (dois por cento) para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm e declividade mínima de 1% (um por cento) para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.

Os tubos e conexões deverão ser fabricados de acordo com a NBR 5688 - Sistemas Prediais de Água Pluvial, Esgoto Sanitário e Ventilação. A instalação deve seguir a NBR 8160 - Sistemas Prediais de Esgoto Sanitário - Projeto e Execução.

As superfícies dos tubos que serão soldados deverão ser lixadas e limpas, a fim de eliminar gorduras e impurezas. Nas pontas deverá ser aplicado uniformemente o adesivo plástico próprio para o fim a que se destina. As peças devem ser encaixadas até atingirem a posição definitiva.

As extremidades das tubulações serão vedadas até a montagem dos aparelhos sanitários com bujões ou plugs, sendo proibido o emprego de buchas de papel ou madeira. As juntas serão cuidadosamente executadas, de modo a evitar a penetração de detritos no interior da tubulação.

Os sanitários com bacias sanitárias incluídas devem ter ventiladores auxiliares, paralelos, com prolongamento de no mínimo 0,30m acima da cobertura (conforme NBR 8160).

Toda a instalação hidrossanitária terá como referência o projeto hidrossanitário que será apresentado até o início da obra e obedecerá às quantidades de pontos de acordo com a memória de cálculo.

11.12.1. SUBSISTEMA DE COLETA E TRANSPORTE

Todos os trechos horizontais previstos no sistema de coleta e transporte de esgoto sanitário devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, através de uma declividade constante. Recomendam-se as

seguintes declividades mínimas:

- ✓ 2,0% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm;
- ✓ 1,0% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100 mm.

As mudanças de direção nos trechos horizontais devem ser feitas com peças com ângulo central igual ou inferior a 45º. As mudanças de direção – horizontal para vertical e vice-versa- podem ser executadas com pelas com ângulo central igual ou inferior a 90º.

Os tubos de queda serão instalados em um único alinhamento e localizados nos cantos de parede destinados para tal fim, conforme orientação em projeto.

A caixa de gordura será instalada para receber os efluentes da pia da cozinha. Esta será em concreto com diâmetro de 30 ou 50 cm, conforme o caso, e deverão ser perfeitamente impermeabilizadas, providas de dispositivos adequados para inspeção, possuir tampa hermética em ferro fundido e devidamente ventiladas.

As caixas de inspeção serão confeccionadas em alvenaria com dimensões de 40 x 40cm, estas receberão os dejetos provenientes dos tubos de queda e dos ramais de esgoto.

Estas deverão possuir abertura suficiente para permitir as desobstruções com a utilização de equipamentos mecânicos de limpeza e tampa hermética em ferro fundido removível.

11.12.2. SUBSISTEMA DE VENTILAÇÃO

Todas as colunas de ventilação devem possuir terminais de ventilação instalados em suas extremidades superiores e estes devem estar a 30cm acima do nível do telhado. As extremidades abertas de todas as colunas de ventilação devem ser providas de terminais tipo chaminé, que impeçam a entrada de águas pluviais diretamente aos tubos de ventilação.

11.12.3. TUBULAÇÕES EMBUTIDAS

Para a instalação de tubulações embutidas em paredes de alvenaria, os tijolos deverão ser recortados cuidadosamente com talhadeira, conforme marcação prévia dos limites de corte.

As tubulações embutidas em paredes de alvenaria serão fixadas pelo enchimento do vazio restante nos rasgos com argamassa de cimento e areia. Quando necessário, as tubulações, além do referido enchimento, levarão grapas de ferro redondo, em número e espaçamento adequados, para manter inalterada a posição do tubo.

Não se permitirá a concretagem de tubulações dentro de coluna, pilares ou outros elementos estruturais.

As passagens previstas para as tubulações, através de elementos estruturais, deverão ser executadas antes da concretagem, conforme indicação das posições das tubulações previstas no projeto.

As travessias de tubos em paredes deverão ser feitas, de preferência, perpendicularmente a elas.

11.12.4. TUBULAÇÕES ENTERRADAS

Todos os tubos serão assentados de acordo com alinhamento, elevação e com a mínima cobertura possível, conforme indicado no projeto.

A tubulação poderá ser assentada sobre embasamento contínuo (berço), constituído por camada de concreto simples.

As canalizações de água fria não poderão passar dentro de fossas, sumidouros, caixas de inspeção e nem ser assentadas em valetas de canalização de esgoto.

Reaterro da vala deverá ser feito com material de boa qualidade, isento de entulhos e pedras, em camadas sucessivas e compactadas conforme as especificações do projeto.

11.12.5. MATERIAIS

Toda tubulação das colunas, ramais e distribuição da água fria será executada com tubos de PVC, pressão de serviço 7,5 Kgf/cm², soldáveis, de acordo com a ABNT;

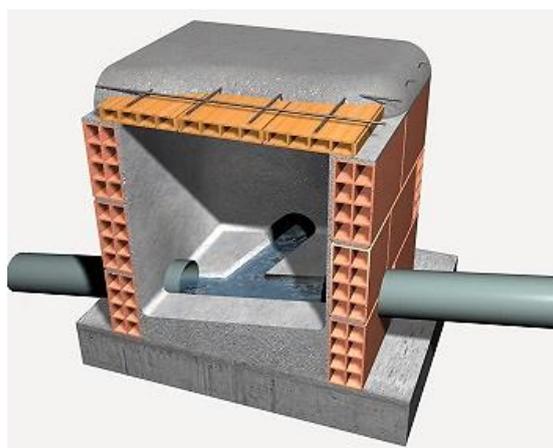
Os materiais ou equipamentos que não atenderem às condições exigidas serão rejeitados.

Os tubos de PVC, aço e cobre deverão ser estocados em prateleiras, separados por diâmetro e tipos característicos, sustentados por tantos apoios quantos forem necessários para evitar deformações causadas pelo próprio peso. O local de armazenagem precisa ser plano, bem nivelado e protegido do sol.

Deverão ser tomados cuidados especiais quando os materiais forem empilhados, verificando se o material que ficar embaixo suportará o peso colocado sobre ele.

11.12.6. CAIXAS DE INSPEÇÃO

Deverão ser com tampa e anéis pré-moldados de concreto armado, com diâmetro de 0,60m.



11.12.7. TESTES EM TUBULAÇÃO

Todo o sistema de esgoto sanitário, incluindo o sistema de ventilação deverá ser inspecionado e ensaiado antes de entrar em funcionamento. Após concluída a execução, e antes dos ensaios, deve ser verificado se o sistema

se encontra adequadamente fixado e se existe algum material estranho no seu interior.

Todas as canalizações da edificação deverão ser testadas com água sob pressão mínima de 60KPA (6 m.c.a.), durante um período mínimo de 15 minutos. No ensaio com ar comprimido, o ar deverá ser introduzido no interior da tubulação até que atinja uma pressão uniforme de 35KPA (3,5 m.c.a.), durante 15 minutos, sem a introdução de ar adicional.

Após a instalação dos aparelhos sanitários, as tubulações serão submetidas à prova de fumaça sob pressão mínima de 0,25KPA (0,025 m.c.a.) durante 15 minutos.

Para o correto procedimento quanto a execução do ensaio ver referência normativa na NBR 8160 – Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução.

11.12.8. DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS

Os coletores enterrados deverão ser assentados em fundo de vala nivelado, compactado e isento de materiais pontiagudos e cortantes que possam causar algum dano à tubulação durante a colocação e compactação. Em situações em que o fundo de vala possuir material rochoso ou irregular, aplicar uma camada de areia e compactar, de forma a garantir o nivelamento e a integridade da tubulação a ser instalada.

Após instalação e verificação do caimento os tubos, estes deverão receber camada de areia com recobrimento mínimo de 20 cm. Em áreas sujeitas a tráfego de veículos aplicar camada de 10 cm de concreto para proteção da tubulação. Após recobrimento dos tubos poderá a vala ser recoberta com solo normal.

A fim de prevenir ações de eventuais recalques das fundações do edifício, a tubulação que corre no solo terá de manter a distância mínima de 8 cm de qualquer baldrame, bloco de fundação ou sapata.

Deverá ser deixada folga nas travessias da canalização pelos elementos estruturais, também para fazer face a recalques. A canalização de esgoto nunca será instalada imediatamente acima de reservatórios de água.

As declividades indicadas no projeto serão consideradas como mínimas, devendo ser procedida uma verificação geral dos níveis até a rede urbana, antes da instalação dos coletores. Serão adotados, como declividade mínima, os valores abaixo discriminados:

- ✓ 2,0% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm;
- ✓ 1,0% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.

Os tubos, de modo geral, serão assentados com a bolsa voltada no sentido oposto ao do escoamento. As canalizações de esgoto predial só poderão cruzar a rede de água fria em cota inferior.

As extremidades das tubulações de esgotos serão vedadas, até montagem dos aparelhos sanitários, com bujões de rosca ou plugues, convenientemente apertados, não sendo permitido o emprego de buchas de papel ou madeira para tal fim. Durante a execução das obras serão tomadas especiais precauções para evitar-se a entrada

de detritos nos condutores nas instalações.

Todas as tubulações aparentes serão pintadas nas cores convencionais exigidas pela ABNT;

Use as conexões corretas para cada ponto. Para cada desvio ou ajuste, utilize as conexões adequadas para evitar os esforços na tubulação, e nunca abuse da relativa flexibilidade dos tubos. A tubulação em estado de tensão permanente pode provocar trincas, principalmente na parede das bolsas.

Todas as alterações processadas no decorrer da obra serão objeto de registro para permitir a apresentação do cadastro completo por ocasião do recebimento da instalação.

Após o término da execução, serão atualizados todos os desenhos do respectivo projeto, o que permitirá a representação do serviço “como construído” e servirá de cadastro para a operação e manutenção dessa mesma instalação.

11.12.9. APARELHOS, LOUÇAS E METAIS

Os Lavatórios serão de granito com cuba de louça de embutir de excelente qualidade, deverão ser fixadas com não de força e engastado na parede.

Os Vasos sanitário sifonado c/ caixa acoplada de louça para deficientes serão de louça, padrão DECA, ou similar e com assento.

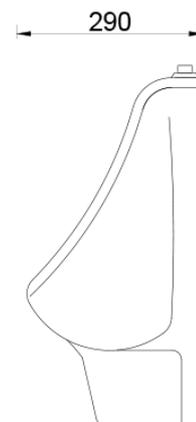
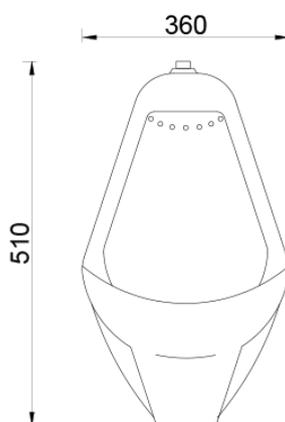
Mictórios sifonado de louça instalados no banheiro masculino.

O Porta papel será em metal cromado, sem tampa.

Os Chuveiros terão corpo plástico tipo ducha e será fabricado conforme a ABNT.

Braço ou haste c/ canopla metal cromado Será em metal cromado.





11.12.10. PIA DE GRANITO CINZA POLIDO E = 2,5CM COM CUBA INOX 1,50X0,60M

Pia inox concretada instalada em cada quiosque.



11.12.11. SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE DESTINAÇÃO DE ESGOTOS SANITÁRIOS

Será instalada solução individual de destinação dos esgotos. Essa solução consiste na execução de dois conjuntos de com uma fossa séptica e um sumidouro cada.

O sistema deverá ser dimensionado e implantado de forma a receber a totalidade dos dejetos. O uso do sistema somente é indicado para:

- ✓ área desprovida de rede pública coletora de esgoto;
- ✓ alternativa de tratamento de esgoto em áreas providas de rede coletora local;
- ✓ retenção prévia dos sólidos sedimentáveis, quando da utilização de rede coletora com diâmetro e/ou declividade reduzidos para transporte de efluentes livre de sólidos sedimentáveis.

É vedado o encaminhamento ao filtro anaeróbio de:

- ✓ águas pluviais;
- ✓ despejos capazes de causar interferência negativa em qualquer fase do processo de tratamento ou a elevação excessiva da vazão do esgoto afluente, como os provenientes de piscinas e de lavagem de reservatório de água.

O dimensionamento, projeto e execução deverão obedecer às diretrizes das ABNT NBR 7229 – Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos e ABNT NBR 13969 – Tanques sépticos - Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos - Projeto, construção e operação.

11.12.11.1. SUMIDOURO

O sumidouro é um poço sem laje de fundo que permitirá a penetração do efluente do conjunto séptico no solo. O diâmetro e a profundidade não deve ter menos de 1 m de diâmetro e nem mais de 3m de profundidade, para simplificar a construção.

Previamente deverá ser realizado teste de percolação atendendo aos critérios estabelecidos na norma 7229/97 ABTN. A profundidade do buraco deve ser de 70 cm maior que a altura final do sumidouro. Isso permite a colocação de uma camada de brita, no fundo do sumidouro, para infiltração mais rápida no solo e de uma camada de terra, de 20cm, sobre a tampa do sumidouro.

Será construído em alvenaria de 1 vez, em blocos cerâmicos de 10 x 20 x 20cm. O sumidouro deverá ser locado com afastamento de 3 vezes o diâmetro, ou no mínimo a 3,00m do conjunto séptico, distante a 1,50m de quaisquer obstáculos, tais como paredes, árvores, ou divisa de terreno, de acordo com o espaço ou tamanho do terreno.

As paredes do sumidouro deverão ser executadas em alvenaria de blocos cerâmicos 10 x 20 x 20 com os furos dispostos radialmente, de tal maneira que permita a infiltração do efluente da fossa séptica no terreno sem que haja o desmoronamento das paredes do sumidouro.

O sumidouro 01 terá dimensões internas de 1,0x3,0xh=3,0m e o sumidouro 02 terá dimensões internas de 1,6x3,4xh=3,0m.



11.13. REVESTIMENTO

Todas as paredes em alvenaria que tiverem o reboco retirado, serão chapiscadas e levarão revestimento ou em revestimento cerâmico paredes dos banheiros e cozinha ou em massa única (reboco liso) nas demais paredes.

11.13.1. CHAPISCO

Todas as paredes de alvenaria a cutelo, e superfícies de concreto armado, serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com areia grossa de 3 mm até 5 mm de diâmetro, com predominância de grãos de diâmetro de 5 mm.

Serão preparadas quantidades de argamassa na medida das necessidades dos serviços a executar

diariamente, de maneira a ser evitado o início do endurecimento da argamassa antes do seu emprego. Será rejeitada e inutilizada toda a argamassa que apresentar vestígios de endurecimento.

As superfícies a serem chapiscadas deverão ser limpas e molhadas antes da chapiscagem. Eliminar gorduras, vestígios orgânicos (limo, funilagem) e outras impurezas que possam acarretar futuros desprendimentos.

A execução terá como diretriz, o lançamento violento da argamassa contra a superfície e a preocupação de não haver uniformidade na chapiscagem.



11.13.2. REBOCO COM ARGAMASSA

As paredes que não forem revestidas com lajota cerâmica, levarão reboco de argamassa de cimento, areia fina no traço 1:3

As paredes antes do início do reboco devem estar concluídas, chapiscadas, mestradas e deverão ser convenientemente molhadas. A espessura do reboco deverá ter o máximo de 20 mm.

Os rebocos deverão apresentar acabamento perfeito, primorosamente alisado à desempenadeira de aço e esponjado, de modo a proporcionar superfície inteiramente lisa e uniforme.



11.13.3. REVESTIMENTO CERÂMICO

Nas áreas indicadas em projeto e em memória de cálculo serão assentados Lajota cerâmica – tipo “A” com altura definida em memória de cálculo. O material será assentado com argamassa colante, sendo utilizado cruzetas espaçadoras para uniformidade das juntas de dilatação. As peças cortadas para passagem de ferragens hidro-sanitárias e pontos elétricos, tão como os arremates, deverão ser regulares e sem emendas.

Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre uma base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada.

Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos; Assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados.

Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem.

Nas paredes externas dos quiosques e banheiros será aplicado revestimento cerâmico, 34 x 50 cm, linha fileto rústico eko mix, Pamesa ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-II e posteriormente rejuntado.

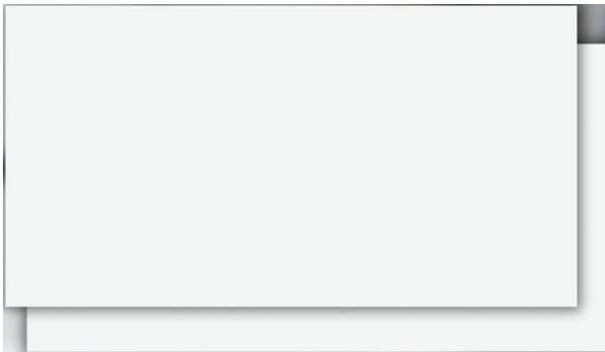


Em parte das paredes externas dos banheiros será aplicado Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, PEI 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref. 65620 ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-II e posteriormente rejuntado.





Nos pilares e vigas dos pórticos das marquises dos quiosques será aplicado porcelanato 32x59cm retificado brilhante snow branco incepta ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-II e posteriormente rejuntado.



11.14. FORRO EM RÉGUAS DE PVC

Será executado forro de PVC nas marquises dos quiosques.

O forro será executado em PVC com réguas de 100mm, onde este deverá ser fixo em sua totalidade, livre de imperfeições e desníveis ao longo de sua execução. A instalação deverá obedecer às informações do fabricante.

O forro deverá ser não propagante a chamas, devendo ser apresentado o laudo do fabricante. A estrutura para fixação do forro de PVC será metálica com tratamento de zincagem, com cantoneiras metálicas, fixadas na estrutura do telhado, essas, serão espaçados de forma a suportar o forro sem mesmo que desalinhe ou saia do

nível fixado a cada 1m de distância. O forro será fixado com rebites ou parafusos em estrutura composta por perfis metálicos, devendo receber arremates de perfis tipo cantoneira, apropriados para acabamentos de forro junto às paredes.



11.15. PAVIMENTAÇÃO

11.15.1. LASTRO DE CONCRETO, E= 6,00CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

Nas áreas indicada na memória de cálculo será executado um contrapiso com 6,00cm de espessura em concreto magro com cimento , areia e brita no traço 1:4,5:4,5.

O lastro será lançado somente depois de perfeitamente nivelada e compactada a base e depois de colocadas as canalizações que passam sob o piso, quando aplicável. Na execução do lastro, o concreto poderá ser executado com betoneira convencional.

O lançamento de concreto será feito em faixas longitudinais, sendo o seu espalhamento executado pela passagem de régua de madeira ou metálicas deslizando sobre “mestras” niveladoras, previamente executadas em concreto com traço semelhante àquele a ser utilizado no lastro. A superfície do lastro terá o acabamento obtido pela passagem das régua.



11.15.2. PISO CASCALHINHO

O piso cascalhinho deverá ser executado sobre camada de 6,0cm de concreto e de forma que fique com o mesmo nível do meio fio de concreto executado em todo o perímetro do canteiro.

O piso de concreto deverá estar nivelado para a perfeita execução do piso cascalhinho que terá espessura mínima de 2,0cm.

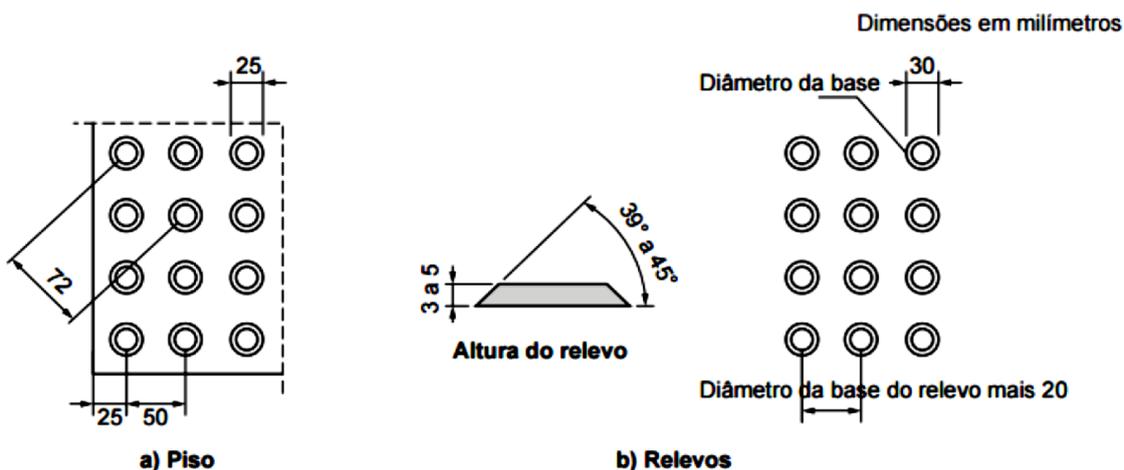


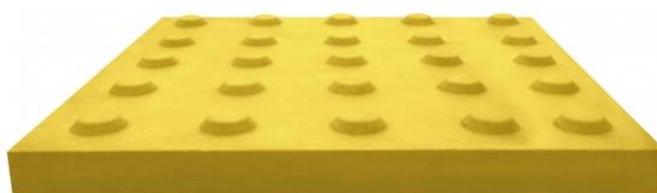


11.15.3. PISO TÁTIL ALERTA 25X25 - PRÉ-MOLDADO COLORIDO NA COR AMARELO

Consiste em placas de sinalização tátil direcional e alerta, em concreto com dimensões de 25cm x 25cm x 2,5cm, são indicadas para áreas externas e tem como objetivo direcionar e traçar o caminho a ser percorrido, ou seja, determinar o percurso ponto a ponto.

O Piso Tátil Alerta deve ter textura consistindo em um conjunto de relevos tronco-cônicos e deverá obedecer aos requisitos da Norma. Todas as arestas superiores deverão ser em canto vivo, permitindo a continuidade da faixa definida pela superfície dos pisos direcional quando utilizado bengala de rastreamento.





11.15.4. PISO CIMENTADO

Serão executados pisos cimentados com 2cm de espessura de cimento e areia, traço 1:3, acabamento camurçado, sobre toda a parede que delimita o campo de futebol. Deve ser previsto um traço ou a adição de aditivos ao cimentado que resultem em um acabamento liso e pouco poroso. Deve ser considerada declividade mínima de 0,5% em direção ao campo de futebol. A superfície final deve ser desempenada.

A base deverá estar nivelada, desempenada, curada e endurecida. O traço deve ser ajustado experimentalmente, observando-se a característica da argamassa quanto à trabalhabilidade. Deve-se cuidar para que as condições climáticas não interfiram na aplicação e cura da argamassa. Não deve ser executado em dias chuvosos e devem ser protegidos da ação direta do sol logo após a aplicação. Uso de mão-de-obra especializada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).





11.15.5. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO

Nos ambientes previstos na memória de cálculo será executado piso cerâmico anti-derrapante 45x45cm, PEI 5, cor clara, com absorção de água inferior à 0,5%, resistente à produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4 e assentado com argamassa colante AC-II.

Todas as juntas deverão ser em material epóxi, cor cinza, (com índice de absorção de água inferior a 4%) estar perfeitamente alinhadas e de espessuras uniforme, as quais poderão exceder a 1,5 mm;

Para preparação da base, verificar se a base está curada há mais de 14 dias, limpa, seca e plana e que tenham sido efetuadas todas as retrações próprias do cimento e estabilizadas as possíveis fissuras, e, se necessário, nivelá-la.

Respeitar e tratar as juntas estruturais, devendo rejuntá-las com materiais de elasticidade permanente; realizar uma junta perimetral para evitar tensões entre o pavimento e o revestimento; e efetuar juntas de dilatação conforme projeto do responsável técnico.

Na aplicação, utilizar espaçadores entre peças para manter seus alinhamentos.

Rejuntar após 72 horas com um rejuntamento epóxi.

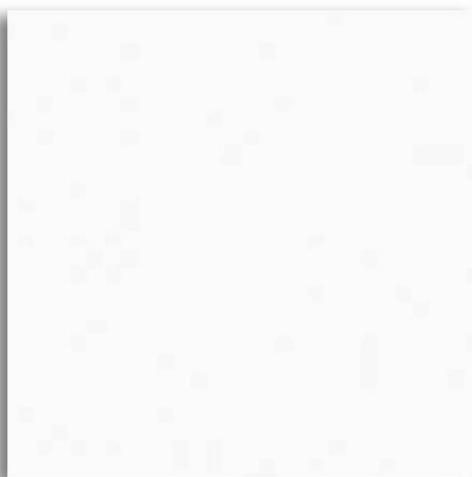
Deixar as juntas entre peças de no mínimo 2 mm, observando sempre as indicações do fabricante.

Não será permitida a passagem sobre a pavimentação dentro de três dias do seu assentamento.

Não será tolerado o assentamento de peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa, com veios capazes de comprometer seu aspecto, durabilidade e resistência ou com quaisquer outros defeitos.

Caberá a Contratada minimizar ao máximo as variações de tamanho e tonalidade especificadas em relação às cores existentes buscando sua aproximação evitando assim caracterizar diferentes cores no piso.

No piso dos quiosques e banheiros será aplicado revestimento cerâmico, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada AC-II e posteriormente rejuntado.





11.15.6. PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 6cm SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA

Inicialmente para a construção da calçada em blocos intertravados tipo raquete, realizar a limpeza, regularização, nivelamento e compactação da área de construção das localidades de calçadas e arquibancada, como indicado em projeto.

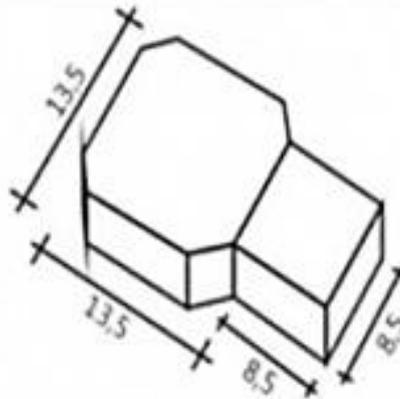
Para execução Do piso da praça com blocos intertravados tipo raquete, serão utilizadas medidas conforme descritas em projeto. O solo que receberá o novo pavimento deverá ser regularizado até a cota necessária, para que após a colocação das camadas superiores o nível final seja atingido corretamente. Após as regularização e compactação adequada do subleito, será aplicada uma camada de 5,0cm de póde pedra de assentamento, conforme, aplainar a superfície com uso de régua de nivelamento, após o que a área não pode mais ser pisada.

Os blocos pré moldados utilizados serão de concreto (confeccionado sem brita ou pedrisco) intertravado tipo raquete, na cor cinza natural e medidas conforme a figura abaixo.

Após o posicionamento correto dos blocos, será colocada uma camada de areia fina por cima (que será responsável pelo rejunte) e nova compactação, cuidando para que os vãos entre as peças sejam preenchidas pela areia, o excesso de areia é eliminado por varrição. O ajustamento entre os elementos deverá estar perfeito, com as quinas encaixando-se nas reentrâncias angulares correspondentes. As juntas entre as unidades vizinhas não devem exceder de 2 a 3 milímetros. As juntas da pavimentação serão tomadas com areia, utilizando-se a irrigação para obter-se o enchimento completo do vazio entre dois elementos vizinhos. O trânsito sobre a pavimentação só poderá ser liberado quando todos os serviços estiverem completos.

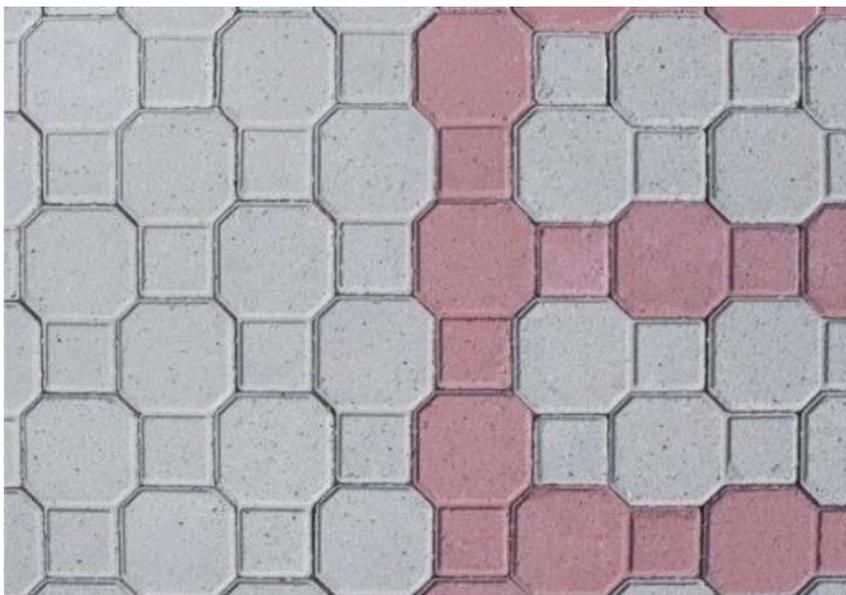
Em caso de discordância entre o projeto e o executado, o profissional responsável pelo projeto terá o direito de solicitar a remoção de qualquer parte ou mesmo o todo dos pavimentos para que sejam recolocados, por conta da empresa executora. Se durante a locação houver quaisquer discordâncias com o projeto, estas deverão ser sanadas previamente ao assentamento.

Desenho Técnico:



Espessura: 6.0 cm

Espessura	Peso da Peça	Nº Peça / m ²
6.0 cm	3.38 kg	38
m ² / Pallet	Peça / Pallet	Peso / Pallet
12.60 m	480	1.620 kg



11.15.7. SOLEIRA EM GRANITO, largura de 15,0CM ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA

Assentamento de soleira, em granito polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba, e=2cm, no encontro de pisos de cômodos contíguos ou no acabamento do piso, nos vãos das portas conforme projeto arquitetônico.

As peças de granito deverão ter as dimensões e tipo, especificados no projeto. As peças deverão ser planas, sem trincas ou deformações, ter textura uniforme e polida. A argamassa deverá apresentar resistência e trabalhabilidade adequadas. O traço deverá ser determinado em função das características dos materiais constituintes, tendo como dosagem inicial as proporções 1:1:4 de cimento, cal hidratada e areia média, em volume. Poderá ser executado o rejuntamento entre o piso e a soleira.

A soleira será assentada preferencialmente junto a execução do piso, devendo-se penetrar 2 cm de cada lado na parede e estar nivelada e alinhada, tendo como referência o alinhamento das paredes. Sobre a camada de argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:1:4, nivelada, com espessura inferior a 2,5 cm, será lançado pó de cimento, que formará uma pasta sobre a qual a soleira deverá ficar completamente assentada. As peças de granito serão limpas de qualquer resíduo de argamassa.



11.16. COBERTURA

11.16.1. TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO

Madeira: Maçaranduba, Angelim ou Equivalente da região.

Características: Peça de madeira de lei não aparelhada, com seção de 6,0 x 12,0 cm;

Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários envolvidos diretamente com o serviço;

A composição é válida para tramas de madeira com distanciamento entre eixos das estruturas de apoio entre 2,4 e 3,2 m; distanciamento entre eixos das terças de 1,6 m.

A trama descrita pode ser apoiada sobre tesouras ou pontaletes.

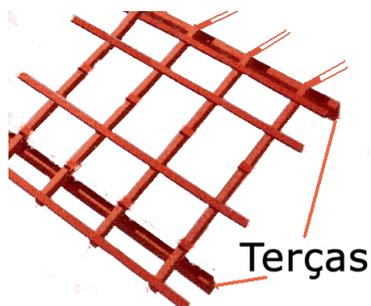
Verificar o posicionamento da estrutura de apoio e do comprimento das peças de acordo com o projeto;

Posicionar as terças conforme previsto no projeto, conferindo distância entre tesouras, pontaletes ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre as terças;

Fixar as terças na estrutura de apoio, cravando os pregos 22 X 48 aproximadamente a 45° em relação à face lateral da terça, de forma que penetrem cerca de 3 a 4 cm na peça de apoio;

Rebater as cabeças de todos os pregos, de forma a não causar ferimentos nos montadores do telhado ou em futuras operações de manutenção.

Informações Complementares: Os dados apresentados não abrangem todas as especificidades relacionadas a cada projeto, portanto somente o projetista será capaz de dimensionar as peças conforme cada caso.



11.16.2. TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS

Características: Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, 2,44 x 1,10m. Esse insumo pode ser substituído por telhas de fibrocimento onduladas com comprimentos diferentes (1,22m; 1,53m; 1,83m; 2,13m), desde que o insumo esteja em m².

Parafuso galvanizado de rosca soberba 5/16" X 250mm, para fixação em madeira. Esse insumo pode ser substituído por gancho chato em ferro galvanizado, comprimento 110mm, seção 1/8" x 1/2" (3mm x 12mm). No caso das telhas serem fixadas em perfis metálicos, deverá ser utilizado o gancho com rosca Ø 8mm.

Conjunto de vedação com arruela de aço galvanizado e arruela de PVC cônica.

Considerou-se inclinação do telhado de 10%.

Considerou-se recobrimento lateral de ¼ de onda para cálculo de consumo de materiais.

Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos vinculados à estrutura.

Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento.

Antes do início dos serviços de colocação das telhas devem ser conferidas as disposições de tesouras, meia-tesouras, terças, elementos de contraventamento e outros. Deve ainda ser verificado o distanciamento entre terças, de forma a se atender ao recobrimento transversal especificado no projeto e/ou ao recobrimento mínimo estabelecido pelo fabricante das telhas.

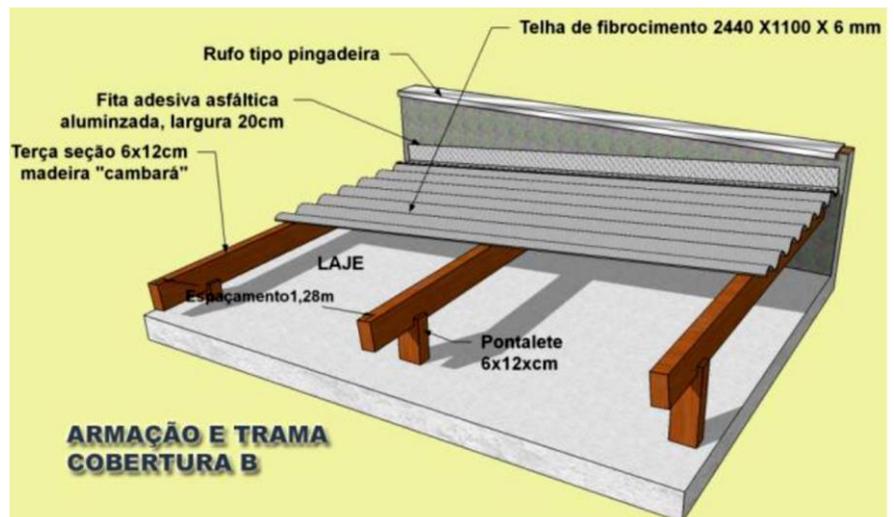
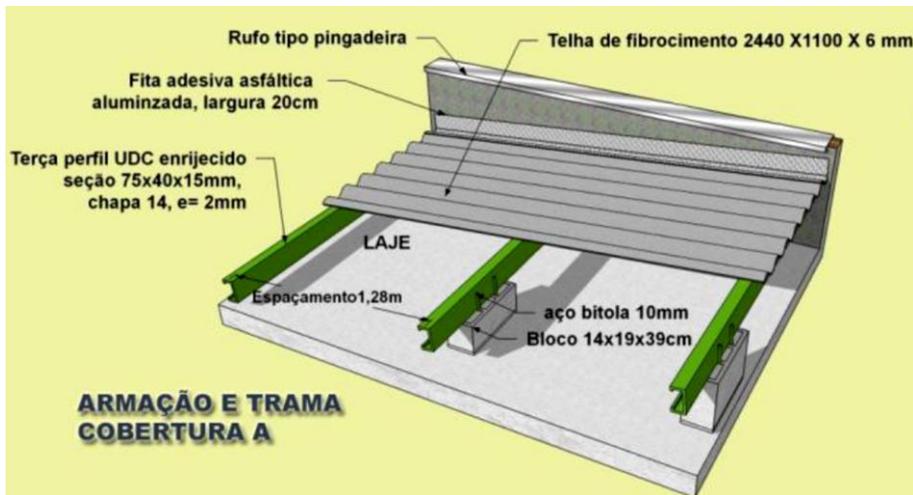
A colocação deve ser feita por fiadas, com as telhas sempre alinhadas na horizontal (fiadas) e na vertical (faixas). A montagem deve ser iniciada do beiral para a cumeeira, sendo as águas opostas montadas simultaneamente no sentido contrário aos ventos (telhas a barlavento recobrem telhas a sotavento).

Realizar o corte diagonal dos cantos das telhas intermediárias, a fim de evitar o remonte de quatro espessuras, com a utilização de disco diamantado; na marcação da linha de corte, considerar o recobrimento lateral das telhas (1/4 ou 11/4 de onda) e o recobrimento transversal especificado (14cm, 20cm etc).

Perfurar as telhas com brocas apropriadas, a uma distância mínima de 5cm da extremidade livre da telha.

Fixar as telhas utilizando os dispositivos previstos no projeto da cobertura (ganchos chatos, ganchos ou parafusos galvanizados 8mm) nas posições previstas no projeto e/ou de acordo com prescrição do fabricante das telhas. Na fixação com parafusos ou ganchos com rosca não deve ser dado aperto excessivo, que venha a fissurar a peça em fibrocimento.

Telhas e peças complementares com fissuras, empenamentos e outros defeitos acima dos tolerados pela respectiva normalização não devem ser utilizadas.





11.16.3. ESTRUTURA METÁLICA DAS MARQUISES DOS QUIOSQUES

São utilizadas estruturas metálicas compostas por treliças, terças e ripas metálicas. O tipo de aço a ser adotado nos projetos de estruturas metálicas deverá ser tipo ASTM A-36 ou ASTM A572 gr50.

- Parafusos para ligações principais – ASTM A325 – galvanizado a fogo;
- Parafusos para ligações secundárias – ASTM A307-galvanizado a fogo;
- Eletrodos para solda elétrica – AWS-E70XX;
- Barras redondas para correntes – ASTM A36;
- Chumbadores para fixação das chapas de base – ASTM A36;
- Perfis de chapas dobradas – ASTM A36.

11.16.3.1. EXECUÇÃO

O fabricante da estrutura metálica poderá substituir os perfis indicados no projeto caso os referidos estejam em falta na praça. Sempre que ocorrer tal necessidade, os perfis deverão ser substituídos por outros, constituídos do mesmo material, e com estabilidade e resistência equivalentes às dos perfis iniciais. Em qualquer caso, a substituição de perfis deverá ser previamente submetida à aprovação da fiscalização, principalmente quando perfis laminados tenham que ser substituídos por perfis de chapa dobrados.

Caberá ao fabricante da estrutura metálica a verificação da suficiência da secção útil de peças tracionadas ou fletidas providas de conexão parafusadas ou de furos para qualquer outra finalidade. Todas as conexões deverão ser calculadas e detalhadas a partir das informações contidas no projeto. As conexões de campo deverão ser parafusadas. As conexões de barras tracionadas ou comprimidas das treliças ou contraventamento deverão ser dimensionadas de modo a transmitir o esforço solicitante indicado no projeto, e sempre respeitando o mínimo de 3000 kg ou metade do esforço admissível na barra. Para as barras fletidas as conexões deverão ser dimensionadas para os valores de força cortante indicados no projeto, e sempre respeitando o mínimo de 75% de força cortante admissível na barra; havendo conexões a momento fletor, aplicar-se-á critério semelhante. Todas as conexões soldadas na oficina deverão ser feitas com solda de ângulo, exceto quando indicado no projeto executivo. Quando for necessária solda de topo, está deverá ser de penetração total. Todas as soldas de importância deverão ser feitas na oficina, não sendo admitida solda no campo. As superfícies das peças a serem soldadas deverão se apresentar limpas isenta de óleo, graxa, rebarbas, escamas de laminação e ferrugem imediatamente antes da execução das soldas.

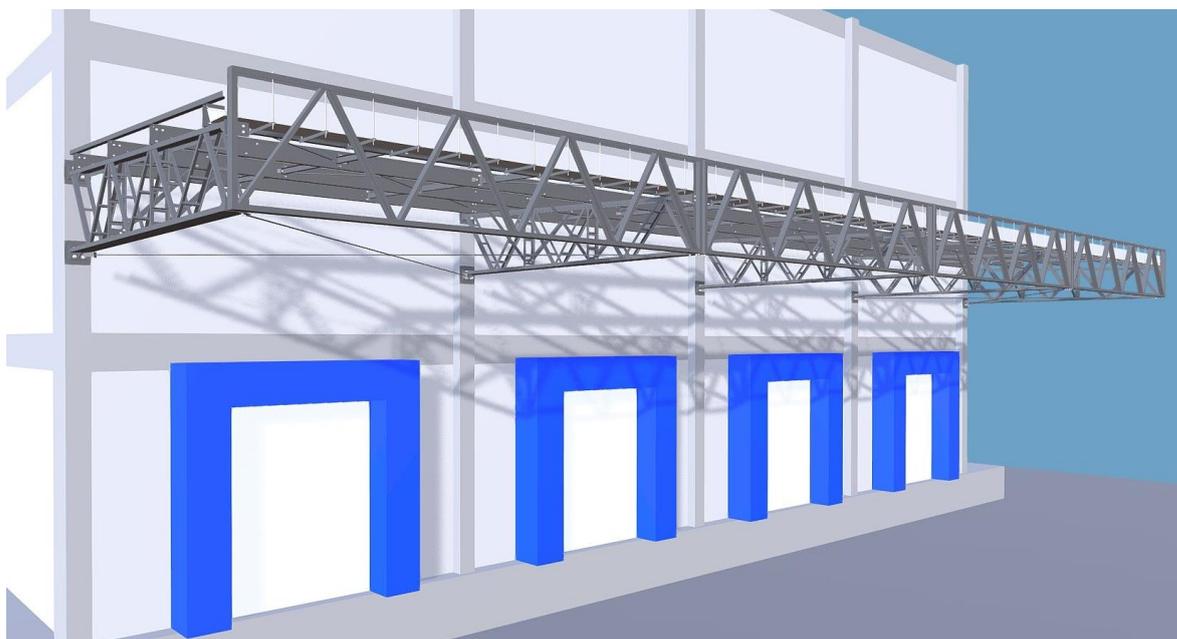
As conexões com parafusos ASTM A325 poderão ser do tipo esmagamento ou do tipo atrito. Todas as conexões parafusadas deverão ser providas de pelo menos dois parafusos. O diâmetro do parafuso deverá estar de acordo com o gabarito do perfil, devendo ser no mínimo $\varnothing 1/2''$.

Todos os parafusos ASTM A325 Galvanizados deverão ser providos de porca hexagonal de tipo pesado e de pelo menos uma arruela revenida colocada no lado em que for dado o aperto. Os furos das conexões parafusadas deverão ser executados com um diâmetro $\varnothing 1/16''$ superior ao diâmetro nominal dos parafusos. Estes poderão ser executados por puncionamento para espessura de material até $3/4''$; para espessura maior, estes furos deverão ser obrigatoriamente broqueados, sendo, porém, admitido sub-puncionamento. As conexões deverão ser dimensionadas considerando-se a hipótese de os parafusos trabalharem a cisalhamento, com a tensão admissível correspondente à hipótese da rosca estar incluída nos planos de cisalhamento ($= 1,05 \text{ t} / \text{cm}^2$).

Os parafusos ASTM A325 galvanizados, quer em conexão do tipo esmagamento, como tipo atrito, deverão ser apertados de modo a ficarem tracionado, com 70% do esforço de ruptura por tração.

Para as conexões com parafusos ASTM A307 (ligações secundárias) e as conexões das correntes, poderão ser usadas porcas hexagonais do tipo pesado, correspondentes aos parafusos ASTM A394.





11.16.3.2. TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

Deverão ser tomadas precauções adequadas para evitar amassamento, distorções e deformações das peças causadas por manuseio impróprio durante o embarque e armazenamento da estrutura metálica. Para tanto, as partes da estrutura metálica deverão ser providas de contraventamentos provisórios para o transporte e armazenamento. As partes estruturais que sofrerem danos deverão ser reparadas antes da montagem, de acordo com a solicitação do responsável pela fiscalização da obra.

11.16.3.3. MONTAGEM

O manuseio das partes estruturais durante a montagem deverá ser cuidadoso, de modo a se evitar danos nestas partes; as partes estruturais que sofrerem avarias deverão ser reparadas ou substituídas, de acordo com as solicitações da fiscalização. Os serviços de montagem deverão obedecer rigorosamente às medidas lineares e angulares, alinhamentos, prumos e nivelamento. Deverão ser usados contraventamentos provisórios de montagem em quantidades suficientes sempre que necessário e estes deverão ser mantidos enquanto a segurança da estrutura o exigir. As conexões provisórias de montagem deverão ser usadas onde necessárias e deverão ser suficientes para resistir aos esforços devidos ao peso próprio da estrutura, esforços de montagem, esforços decorrentes dos pesos e operação dos equipamentos de montagem e, ainda, esforços devidos ao vento.

11.16.3.4. PINTURA

A estrutura metálica deverá ser pintada com tinta esmalte sintético, com cor a ser definida pela Prefeitura, quantas mãos forem necessárias. Antecedendo a aplicação, deverá ser efetuado o tratamento da superfície ferrosa, com a remoção de focos de corrosão e tinta espoliada. Lixar, convenientemente, toda a peça, a fim de uniformizar a camada de tinta existente, eliminando altos e baixos na sua superfície. As superfícies a pintar, deverão estar secas, isentas de impurezas, limpas e preparadas para receber o fundo especificado e a pintura supracitada, a cor a ser definida pela Prefeitura. Não serão aceitos escorrimentos, salpicos de tinta nas superfícies não destinadas a pintura (pisos, gradis, paredes, etc.), para tanto, a proteção das superfícies deverá ser obtida por isolamento, com tiras de papel, fitas crepe, etc.

11.16.3.5. TELHA

As coberturas serão compostas de telhas trapezoidal com espessura 0,50mm fixadas através de parafusos tipo telha-terça.



11.16.4. RUFOS METÁLICOS

Rufo externo em chapa de aço galvanizado ou aço galvalume, conforme especificações do projeto de cobertura.

11.16.4.1. EXECUÇÃO

Fixar as chapas de aço, por meio de parafusos especificados em projeto, nas telhas e platibandas.

11.16.4.2. CONEXÕES E INTERFACES COM OS DEMAIS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

Os rufos deverão recobrir as telhas e se estender verticalmente pela platibanda, conforme especificação e detalhamento de projeto.



11.16.5. CALHAS METÁLICAS

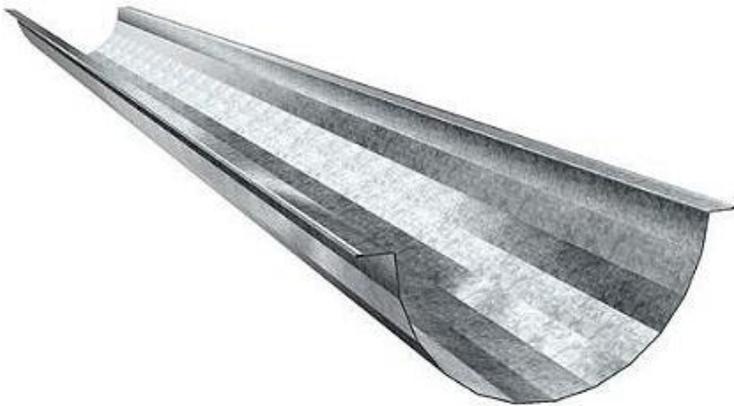
Calha em chapa de aço galvanizado ou aço galvalume, nº 24 – chapa de #0,65mm ou nº 22 – chapa de #0,80mm de natural, com suportes e bocais.

11.16.5.1. EXECUÇÃO

Fixar as chapas de aço nas telhas e platibandas.

11.16.5.2. CONEXÕES E INTERFACES COM OS DEMAIS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

As calhas deverão ser fixadas na estrutura metálica de modo firme e estável. As telhas deverão transpassar as calhas em pelo menos 10 cm, de maneira a garantir o recolhimento efetivo da água e evitar infiltrações.

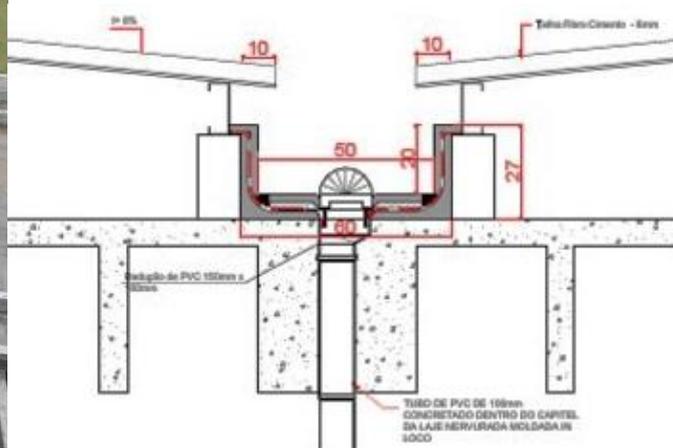


11.16.6. CALHA EM ALVENARIA / CONCRETO, IMPERMEABILIZADA C/ MANTA ASFÁLTICA

A calha para escoamento de águas pluviais da cobertura da edificação será confeccionada em concreto armado $F_{ck} = 15,0 \text{ Mpa}$, no formato "U" com dimensões de 38x56cm.

As calhas obedecerão rigorosamente aos perfis indicados no projeto arquitetônico e deverão apresentar declividade uniforme, orientada para os tubos de queda, no valor mínimo de 0,5%. As calhas de concreto serão cuidadosamente impermeabilizadas.

As calhas obedecerão rigorosamente aos perfis indicados no projeto arquitetônico e deverão apresentar declividade uniforme, orientada para os tubos de queda, no valor mínimo de 0,5%. As calhas de concreto serão cuidadosamente impermeabilizadas, condições desejáveis de manutenção, as calhas devem ser acessíveis sem que para isto sejam necessários dispositivos especiais para inspeção e limpeza.



11.16.7. IMPERMEABILIZAÇÃO

A impermeabilização das calhas de concreto será executada com manta asfáltica.

Manta asfáltica composta de asfalto fisicamente modificado e polímeros (plastoméricos PL / elastoméricos EL), estruturada com não-tecido de filamentos contínuos de poliéster previamente estabilizado.

11.16.7.1. EXECUÇÃO

Aplicar a manta asfáltica com auxílio de maçarico fazendo a aderência da manta ao primer, conforme orientação do fabricante. As emendas devem ser executadas deixando sobreposição de 10cm e a adesão deve ser feita com maçarico. Deve ser feito o biselamento das extremidades da manta com colher de pedreiro aquecida. Arremates de batentes, pilares e muretas devem ser efetuados.



11.16.8. CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

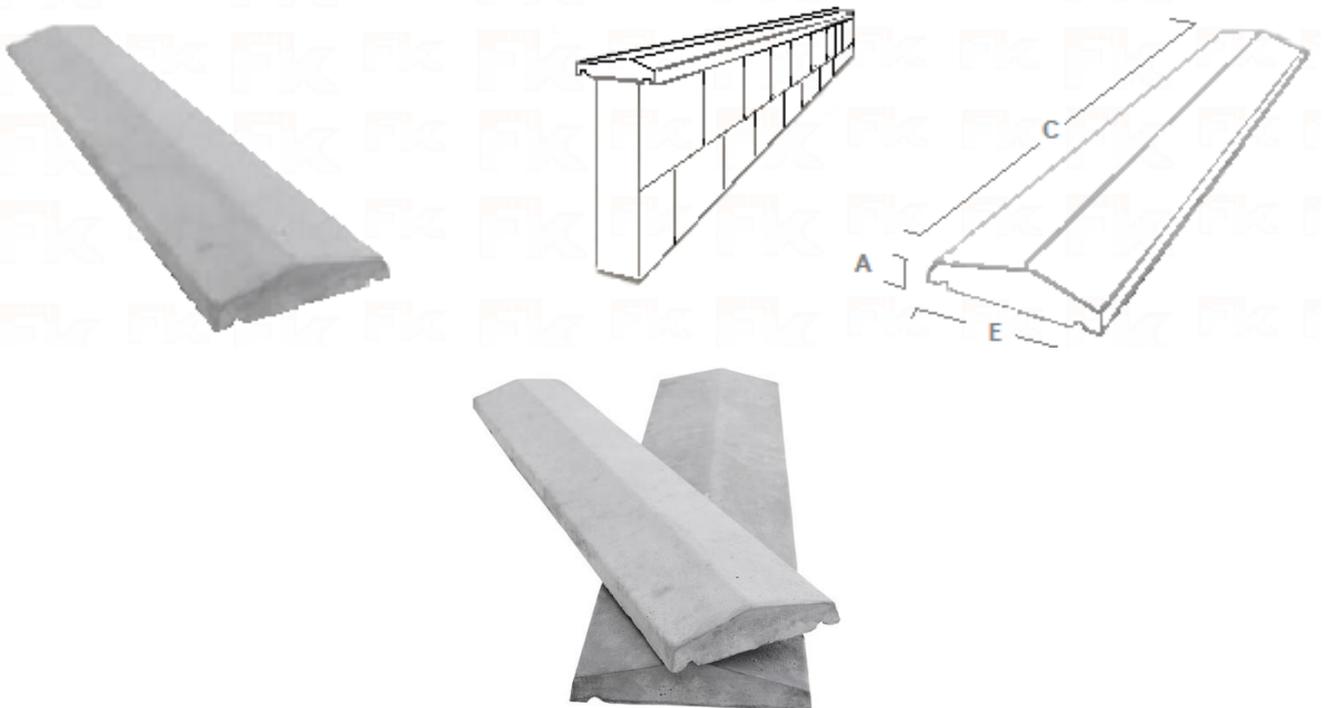
Pingadeira pré-moldada em concreto, modelo rufo, reto, com friso na face inferior para proteger as superfícies verticais da platibanda da água da chuva.

11.16.8.1. DIMENSÕES

Comprimento: 100cm, Largura: 30cm e Altura: 5cm.

11.16.8.2. EXECUÇÃO

Após a execução da platibanda e sua devida impermeabilização, devem-se assentar as placas de concreto ao longo de toda sua espessura, com argamassa industrial adequada. A união entre as placas deve estar devidamente calafetada, evitando, assim, a penetração de águas pelas junções. Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com especificação indicada pela modelo referência.



11.16.9. IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS

A superfície que será impermeabilizada deverá estar limpa, perfeitamente regularizada com argamassa de cimento e areia (traço 1:3), dando caimento mínimo de 2% para os ralos. Aplique a 1ª demão do impermeabilizante diluído de 30% a 40% de água, com trincha, rolo de pintura ou vassoura de pelo; Aplique as outras 5 demãos subsequentes sem diluição. O tempo de secagem entre demãos pode variar de 6 a 12 horas dependendo da temperatura, da ventilação do local, umidade relativa e espessura da demão aplicada. Intercale uma tela de poliéster de malha de 2x2 mm, entre a 2ª e a 3ª demão, quando as condições da obra e/ou projeto exigirem. Aplique quantas demãos forem necessárias até atingir o consumo especificado.



11.16.10. PERGOLADO DE METAL

Será executado com pilares (18x18)cm e vigas (0,45x0,18/0cm em concreto armado e perfis metálicos transversais (100x200)mm. Todas as peças de concreto armado serão executadas em concreto aparente.

A fixação dos perfis metálicos serão com parafusos, porcas e arruelas galvanizadas.



11.17. ESQUADRIAS

11.17.1. PORTÕES METÁLICOS

Portão de abrir metálico, chapa Nº 14, lambril, em barras, ferro quadrado de 1/2" x 1/8" e trava de apoio, com fechadura e puxadores, inclusive pintura. A cor da Pintura será escolhida pela fiscalização. O modelo dos portões deverá ser apresentado pela fiscalização anteriormente a sua aprovação para fabricação. O contratado deverá fornecer um projeto básico dos portões assim como detalhamento do material. Em caso de reprova do detalhe do portão apresentado o contratado deverá apresentar outro modelo. Abaixo segue modelo sugestivo para portão de entrada principal. Os portões de entrada laterais devem ser fechados. Podendo ser similar com a devida aprovação da fiscalização.



11.17.2. FECHADURAS

Todas as ferragens para as esquadrias, serão obrigatoriamente de latão cromado, acabamento polido, de primeira qualidade, inteiramente nova e em perfeitas condições de funcionamento.

As fechaduras dos portões metálicos, deverão ser sempre de cilindro e maçaneta retaf, de trinco reversível acionado pela maçaneta e pela chave com 02 (duas) voltas. As chaves deverão ser fornecidas em duplicata.



A fechadura das portas dos banheiros deverá ser conforme modelo abaixo:



As dobradiças serão de metal cromado do tipo reforçado, de 3 ½" x 3" e serão no mínimo de três unidades por folha de porta.

11.17.3. PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/ alizar/ vista. Guarnição/moldura de acabamento para esquadria de alumínio anodizado natural, para 1 face (coletado caixa). Fixação: Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça

chata e fenda Phillips. Vedação: Selante elástico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas. A estrutura da porta deve ser sólida e apropriada para a instalação sem deformações ou sinais de corrosão. Durante seu percurso abrir-fechar a porta não deve apresentar nenhum tipo de atrito. Ver projeto arquitetônico e tabela de esquadrias.

Dimensões: ver quadro de esquadrias e memória de cálculo.



11.17.4. JANELA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS

Colocação e acabamento de esquadrias de alumínio anodizado branco, serie 25, com 04 folhas de correr e vidro temperado incolor 5 mm, inclusive ferragens e puxadores. Paginação conforme projeto arquitetônico.

Deverão ser observados o prumo e o alinhamento da esquadria. A folga entre a esquadria e o vão deverá ser uniforme em todoo perímetro. Após o assentamento, deverá ser verificado o funcionamento da esquadria.

Uso de mão-de-obra habilitada.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

O assentamento será iniciado posicionando-se o requadro de acordo com o nível do piso fornecido. O requadro será posicionado no vão e chumbado na alvenaria com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8.



11.17.5. VIDRO COMUM LISO INCOLOR, 5MM

Colocação de vidro comum em caixilhos com gaxeta de neoprene.

O caixilho que vai receber o vidro deverá ser suficientemente rígido para não se deformar. A chapa de vidro será fixada com gaxeta no rebaixo do caixilho que deverá estar isento de umidade, gordura, oxidação, poeira e outras impurezas. O envidraçamento em contato com o meio exterior deverá ser estanque à água e ao vento.

A chapa de vidro deverá ser colocada de tal modo que não sofra tensões suscetíveis de quebrá-la e deverá ter sua borda protegida do contato com a alvenaria ou peça metálica.

A chapa de vidro deverá ter folgas em relação às dimensões do rebaixo: a folga de borda deverá ser de, no mínimo, 3 mm e as folgas laterais de, no mínimo, 2 mm. Para chapas de vidro com uma das dimensões superior a 100 cm, deverá se usar calços nos rebaxos, de modo a garantir as folgas e evitar o aparecimento de tensões inaceitáveis para o vidro ou caixilho.

O vidro deverá atender às condições estabelecidas na NBR 11706 - Vidros na construção civil e ter sua espessura determinada de acordo com a NBR 7199 - Projeto, execução e aplicações.

Cuidados especiais deverão ser tomados no transporte e armazenamento das chapas de vidro. Deverão sempre ser manipuladas e estocadas de maneira que não entrem em contato com materiais que danifiquem suas superfícies e bordas, e protegidas da umidade que possa provocar condensações.

As chapas de vidro deverão ser fornecidas nas dimensões respectivas, evitando-se, sempre que possível, cortes no local da construção. As bordas de corte deverão ser esmerilhadas, de forma a se apresentarem lisas e sem irregularidades. A montagem da chapa de vidro deverá ser acompanhada por um responsável (vidraceiro) e,



após fixada, deverá ser adequadamente assinalada com um "x", de modo a marcar sua presença evitando danos e acidentes.

Uso de mão-de-obra habilitada.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Deverá ser instalado em rebaixo fechado, com ou sem moldura, sendo as gaxetas encaixadas sob pressão para a fixação da chapa de vidro. A folga existente entre o fundo e laterais do rebaixo e a borda e laterais do vidro deverá ser preenchida pela gaxeta de neoprene e ter espessura mínima de 2 mm. Outros materiais de calafetagem poderão ser usados desde que sejam compatíveis com a gaxeta, o vidro e o material do rebaixo.

11.18. PINTURA

A pintura das paredes externas será em tinta acrílica em duas demãos após prévia aplicação de selador, as paredes internas serão em tinta PVA com uma barra de tinta esmalte de 1,20m, as portas terão acabamento em pintura esmalte sintético e as grades e portões terão acabamento em pintura esmalte sintético com tratamento em zarcão.

11.18.1. NORMAS GERAIS

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas.

Serão cuidadosamente limpas, e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca.

Deverão ser evitadas escorrimentos ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas à pintura os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado.

Serão dadas quantas demãos forem necessárias para que toda a superfície pintada apresente, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho (fôsko, semi-fôsko e brilhante).

11.18.2. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO

Aplicação de fundo selador acrílico em paredes antes do emassamento afim de uniformizar a absorção do produto.

Deve-se manter o ambiente bem ventilado durante a aplicação e secagem da tinta. O operador deve usar máscara apropriada e óculos protetores quando aplicar tinta por pulverização. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

A superfície da argamassa deve estar firme (coesa), limpa, seca, sem poeira, gordura, sabão ou mofo. Partes soltas ou mal aderidas serão eliminadas, raspando-se ou escovando-se a superfície. Profundas

imperfeições da superfície serão corrigidas com a própria argamassa empregada no reboco. Com lixa para massa, ref.: 230U, grão 100, da 3M do Brasil Ltda., ou similar, eliminar qualquer espécie de brilho. Logo após o preparo da superfície, aplicar uma demão de fundo selador acrílico para tratamento da superfície. Deverá observar as instruções e recomendações do fabricante.



11.18.3. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS.

Execução de serviços de pintura em paredes internas, com tinta acrílica, a ser aplicado nos ambientes externos, conferindo-lhes um acabamento uniforme.

A superfície deve estar plana, sem fendas e buracos, antes da aplicação da tinta. O substrato deve ser firme, limpo, seco, sem poeira, gordura, sabão e mofo. A pintura só deve ser aplicada sobre superfície nova de argamassa, no mínimo, 30 dias após sua execução; não se deve aplicar a tinta diretamente sobre a parede caiada, é necessário escovar a superfície e aplicar uma demão de fundo preparada para paredes. Para superfícies porosas, é recomendável aplicar um fundo selador, a fim de uniformizá-las.

Deve ser aplicada com rolo de lã de carneiro, pincel ou revólver sobre a superfície preparada. Cada demão da pintura deve ser aplicada somente após a secagem completa da demão anterior, com intervalo de tempo mínimo de 4 horas. Sobre superfície não selada, a primeira demão deve ser diluída de 1:1 em volume de tinta e água.



11.18.4. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO

Selador acrílico paredes internas e externas – resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso.

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Diluir o selador em água potável, conforme fabricante; Aplicar uma demão de fundo selador com rolo.

11.18.5. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS

Tinta acrílica Premium, cor a definir fosco – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação.

Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante.

Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

Para fins de cálculos de consumos, adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de um número menor de demãos, torna mais econômico o serviço de pintura que as demais. Sendo assim, esse nível de desempenho não se aplica para as tintas econômica e Standard.

11.18.6. PINTURA ESMALTE BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA

Pintura com tinta esmalte sintético acetinado nos corrimãos em aço na cor amarelo vibrante da marca Suvinil, ou equivalente técnico. Aplicação de 1 demão de zarcão e 2 demãos de esmalte sintético.

As superfícies a serem pintadas serão cuidadosamente limpas, escovadas e raspadas, de modo a remover sujeiras, poeiras e outras substâncias estranhas; as superfícies a pintar serão protegidas quando perfeitamente secas e lixadas; as demãos de tinta somente serão aplicadas quando a precedente estiver perfeitamente seca; deverão ser adotadas precauções especiais, a fim de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura, como vidros, ferragens de esquadrias e outras.

Não recomenda-se pintar em ambientes com temperaturas inferiores a 12o C e umidade relativa do ar superior a 85%.





11.19. ACESSIBILIDADE

A NBR 9050:2015 estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quanto ao projeto, construção, instalação e adaptação do meio urbano e rural, e de edificações às condições de acessibilidade.

No estabelecimento desses critérios e parâmetros técnicos foram consideradas diversas condições de mobilidade e de percepção do ambiente, com ou sem a ajuda de aparelhos específicos, como próteses, aparelhos de apoio, cadeiras de rodas, bengalas de rastreamento, sistemas assistivos de audição ou qualquer outro que venha a complementar necessidades individuais.

Esta Norma visa proporcionar a utilização de maneira autônoma, independente e segura do ambiente, edificações, mobiliário, equipamentos urbanos e elementos à maior quantidade possível de pessoas, independentemente de idade, estatura ou limitação de mobilidade ou percepção.

11.19.1. BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS – LARGURA 80CM

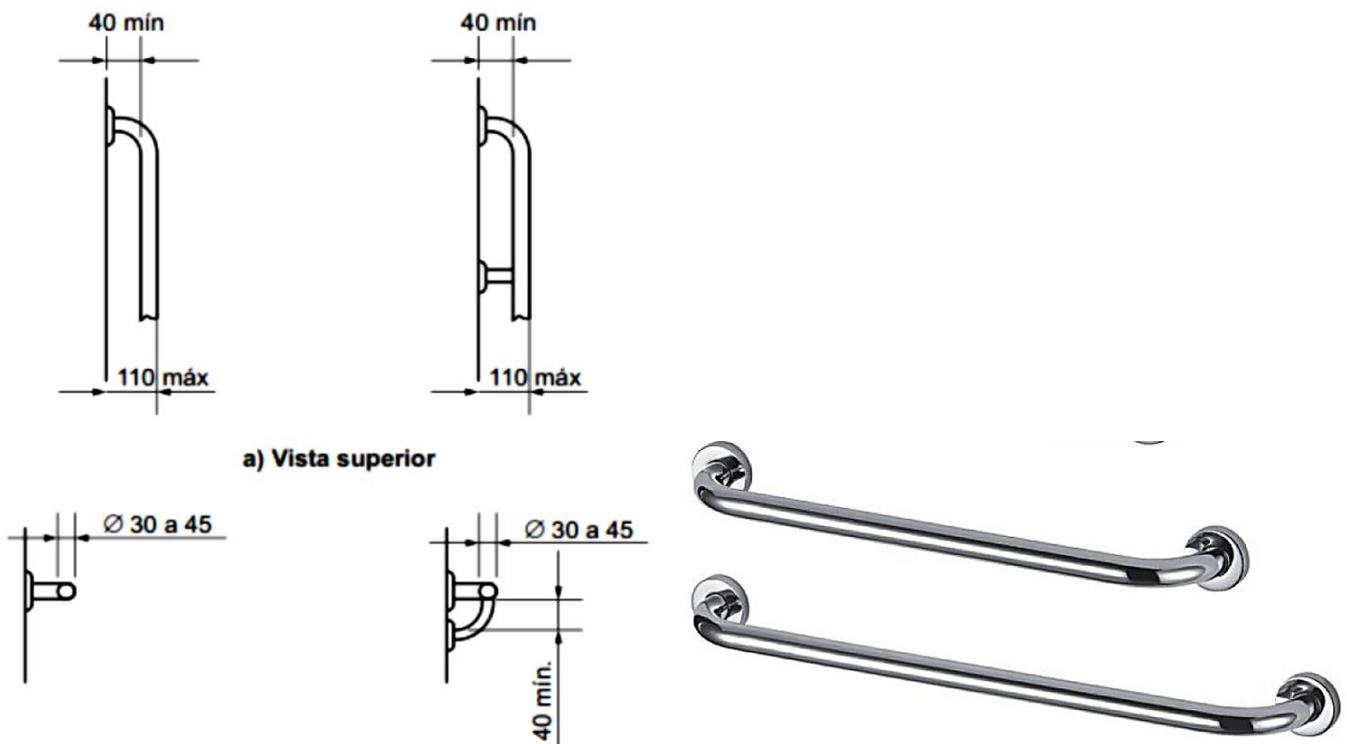
As barras de apoio são necessárias para garantir o uso com segurança e autonomia das pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida.

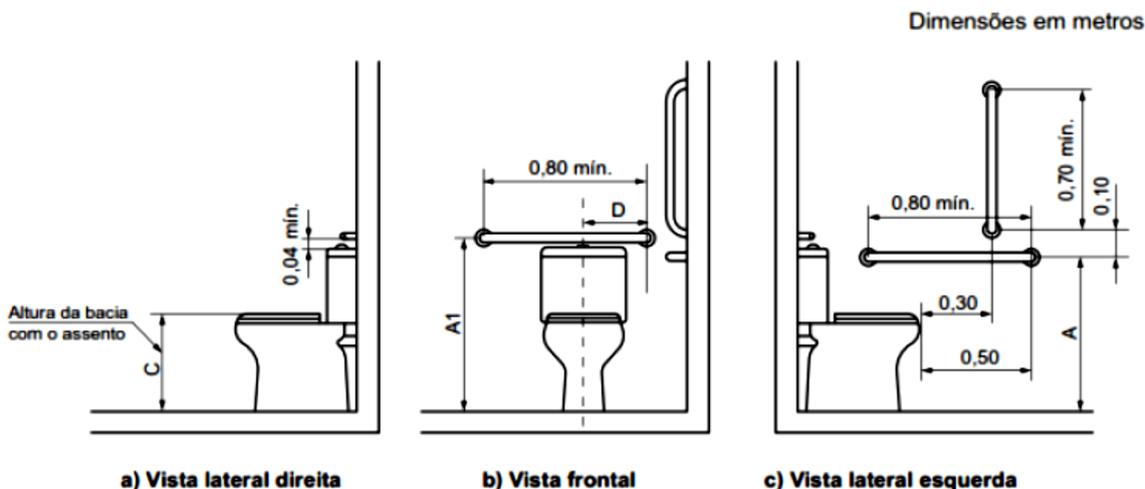
Todas as barras de apoio utilizadas em sanitários e vestiários devem resistir a um esforço mínimo de 150 kg no sentido de utilização da barra, sem apresentar deformações permanentes ou fissuras, ter empunhadura conforme Seção 4 e estar firmemente fixadas a uma distância mínima de 40 mm entre sua base de suporte (parede, painel, entre outros), até a face interna da barra. Suas extremidades devem estar fixadas nas paredes ou ter desenvolvimento contínuo até o ponto de fixação com formato recurvado. Quando necessários, os suportes intermediários de fixação devem estar sob a área de empunhadura, garantindo a continuidade de deslocamento das mãos. O comprimento e a altura de fixação são determinados em função de sua utilização, conforme exemplos

apresentados.

Quando executadas em material metálico, as barras de apoio e seus elementos de fixação e instalação devem ser confeccionadas em material resistente à corrosão, conforme ABNT BR 10283, e determinação da aderência do acabamento conforme ABNT NBR 11003.

As dimensões mínimas das barras devem respeitar as aplicações definidas nesta Norma com seção transversal entre 30 mm e 45 mm, conforme Figura. O comprimento e o modelo variam de acordo com as peças sanitárias às quais estão associados.





Bacia com caixa acoplada com barras de apoio ao fundo e a 90° na parede lateral

11.20. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Será de responsabilidade da empresa a retirada de toda sobra de material e limpeza do local de trabalho.

Os serviços de limpeza geral deverão ser executados SEMANALMENTE com todo cuidado a fim de não se danificar os elementos da construção. A limpeza fina de um compartimento só será executada após a conclusão de todos os serviços a serem efetuados neste, sendo que após o término da limpeza, o ambiente será trancado com chave, sendo impedido o acesso ao local.

Ainda ao término da obra, será procedida uma rigorosa verificação final do funcionamento e condições dos diversos elementos que compõem a obra, cabendo ao Construtor refazer ou recuperar os danos verificados.

A limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos será feita com o uso de ácido muriático diluído em água na proporção necessária. As ferragens deverão ser limpas com palha de aço e algum polidor para cromados.

Os vidros deverão ser limpos mediante o uso de álcool e pano seco. Os granilites serão limpos mediante o uso de sabão neutro. As louças e metais serão limpos com o uso de detergente apropriado em solução com água.

11.21. RECEBIMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, com todas as instalações, equipamentos e aparelhos em perfeitas condições de funcionamento e devidamente testados. Além disso, todas as instalações deverão estar definitivamente ligadas às respectivas redes de serviços públicos (água e energia elétrica).

Major Sales /RN, março de 2024



PROJETO ARQUITETÔNICO

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA NA RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN - MARÇO/2024

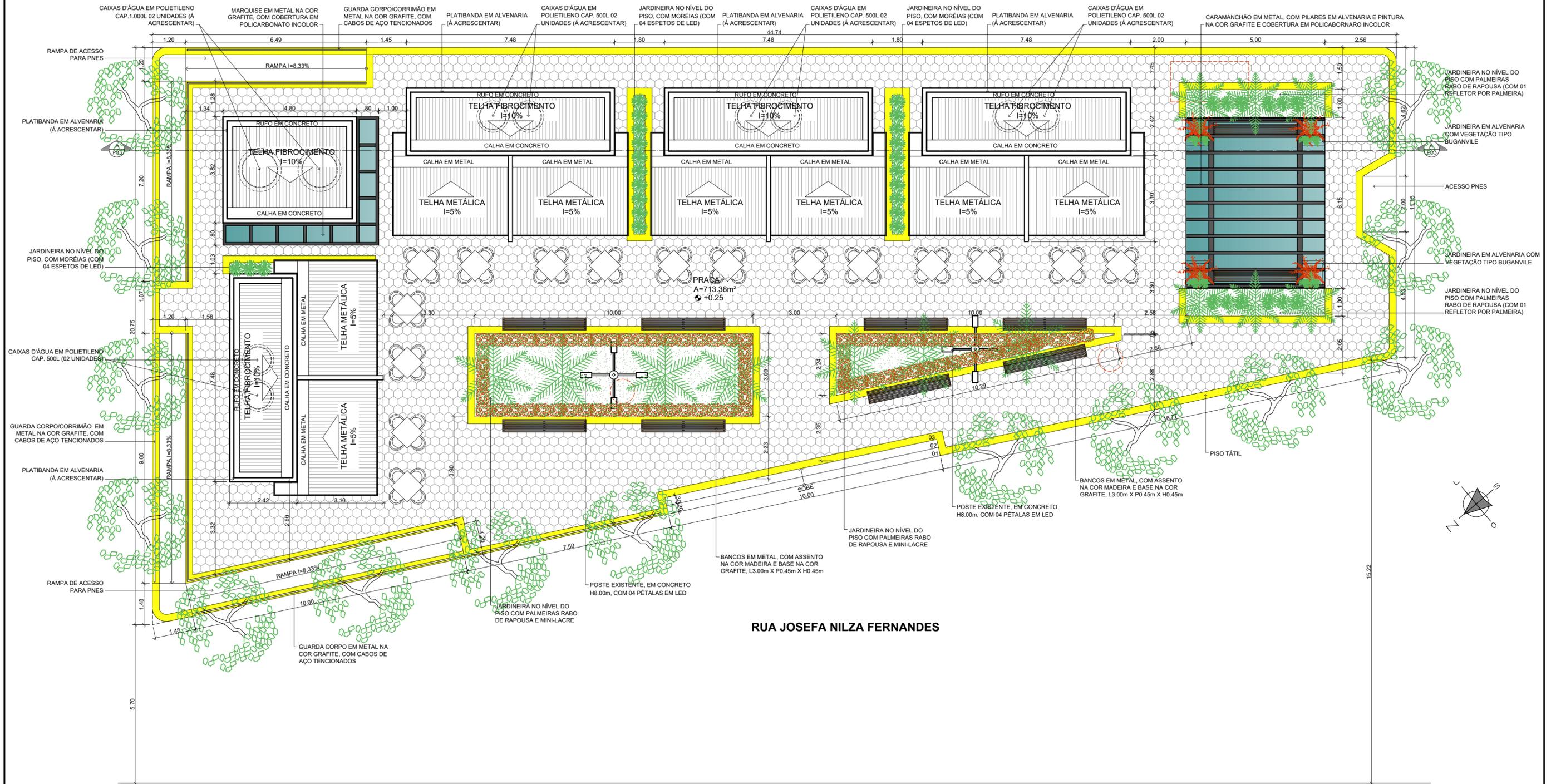


Município
Aprovado

Fone: (84) 3388-0111
pmmsales@uol.com.br

prefeiturademajorsales
www.majorsales.rn.gov.br

RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA



RUA JOSEFA NILZA FERNANDES

BR-405

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO/LOCAÇÃO E COBERTA
ESCALA 1/100

Projeto Arquitetônico

Engenheiro Responsável

Proprietário



Arquiteta e Urbanista:
Ana Lígia Moreira Fernandes CAU:A98992-4
Rua Deputado Hesiquio Fernandes, N° 15, 1° Andar,
Centro, São Miguel/RN, Cep: 59920-000
Contato: (84) 9807 0480/ 99692 8396

Cliente: Prefeitura de Major Sales

Fone: (84)3388 0111

Assunto: Projeto de Revitalização da Praça Olinto Rocha

Prancha: 01/03

Área Terreno:
A=713.60m²

Quadro de Áreas:
Área Coberta A=223.17m²
Área de Piso A=436.41m²
Área Permeável A=53.80m²
Área Total A=713.38m²

Data: Fevereiro/2024

Escala: Indicada

Conteúdo:
Planta de Implantação/Localização e Coberta.

Endereço da Obra:
Rua Antonio José da Rocha, Centro,
Major Sales/RN, 59945-000

Projeto Arquitetônico

Engenheiro Responsável

Proprietário

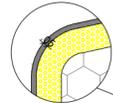
IMAGEM REFERÊNCIA BANCO:

BANCO EM METAL COM ASSENTO COR MADEIRA E BASE COR PRETA L3.00m X P0.45m X H0.45m

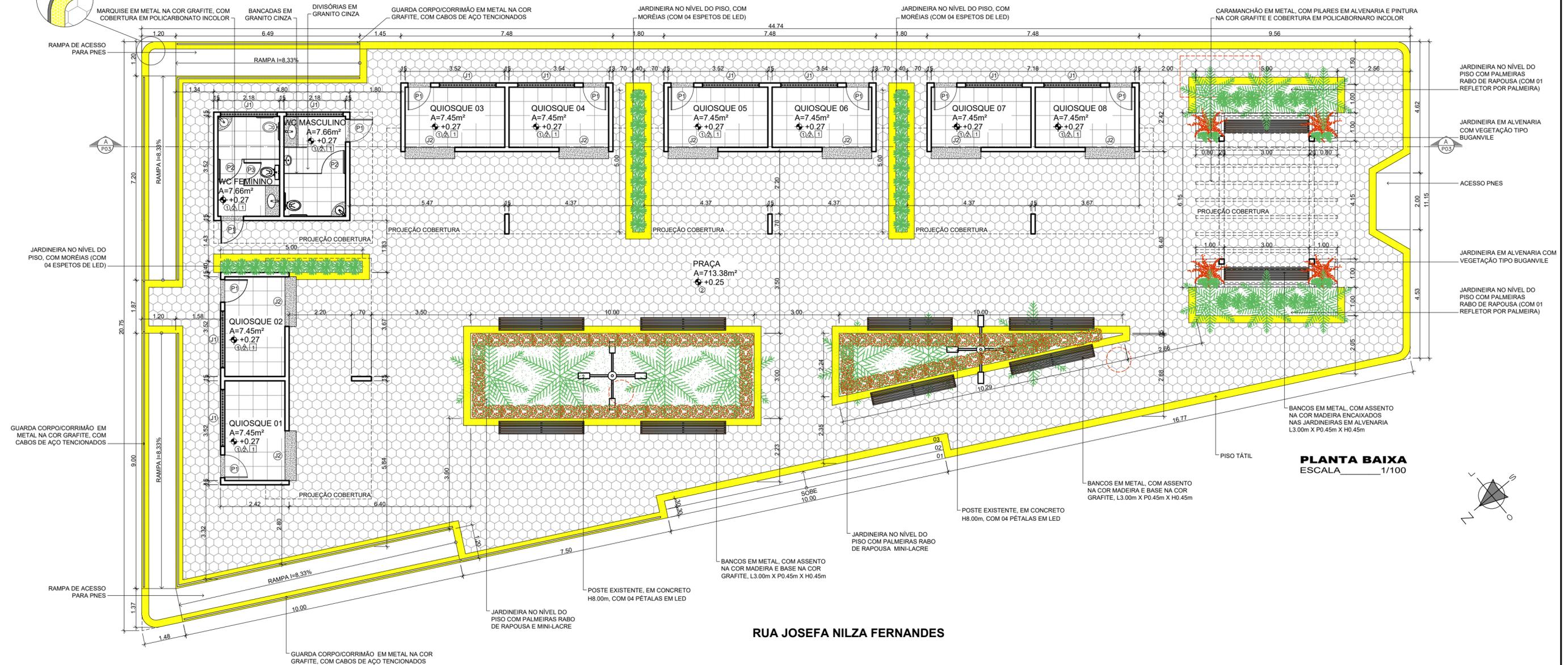
QUADRO DE ESQUADRIAS E ESPECIFICAÇÕES

CÓDIGO	TIPO	DIMENSÕES			MATERIAL	QUANT	LOCAL
		LARGURA	ALTURA	PEITORIL			
PORTAS							
P1	GIRO	0.85	2.10	----	METAL COM GRADE EM METAL (PEÇA LABRÃO)	10	QUIOSQUES E WCs MASCULINO E FEMININO.
P2	GIRO	0.85	1.50	----	ALUMÍNIO	02	WC'S MASCULINO E FEMININO.
P3	GIRO	0.60	1.50	----	ALUMÍNIO	01	WC FEMININO.
JANELAS							
J1	CORRER 04 FOLHAS	2.00	0.50	1.60	ALUMÍNIO E VIDRO C/ GRADE EM METAL (PEÇA LABRÃO)	10	QUIOSQUES E WCs MASCULINO E FEMININO.
J2	ROLO	1.75	1.00	1.10	METAL (EXISTENTE)	08	QUIOSQUES.
ESPECIFICAÇÃO DE ACABAMENTOS							
Ⓟ	PISO	A	PAREDE	T	TETO		
1	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE 0.50m X 0.50m	1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 0.50m X 0.50m.	1	PINTURA PVA LÁTEX SOBRE LAJE COM REBOCO EM MASSA DE CIMENTO, AREIA FINA E CAL.		
2	PISO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO FORMATO SEXTAVADO.						

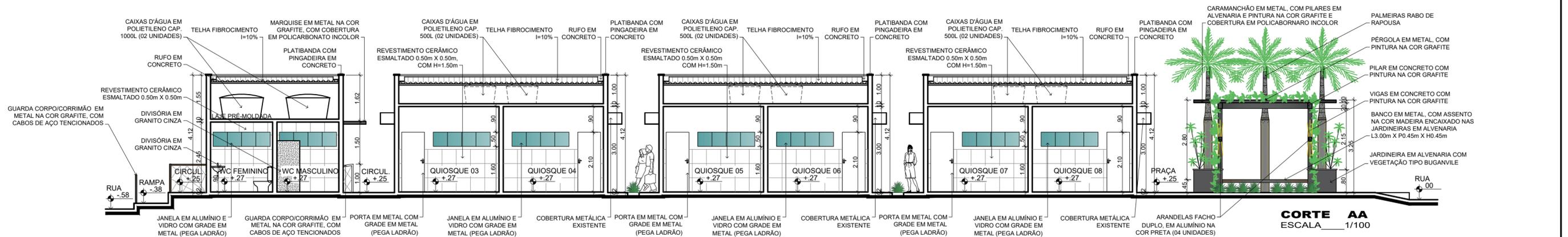
DETALHE FIXAÇÃO PISO TÁTIL



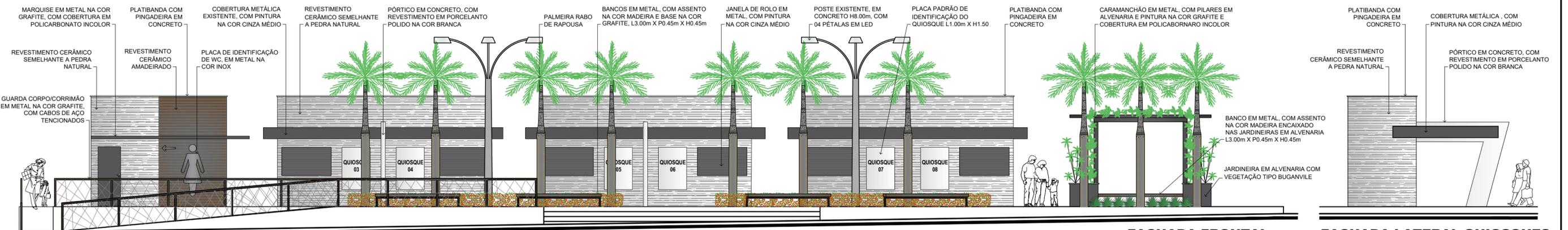
RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA



<p>ANA LÍGIA MOREIRA ARQUITETURA E URBANISMO</p>	Arquiteta e Urbanista: Ana Lígia Moreira Fernandes CAU:A98992-4 Rua Deputado Hesíquio Fernandes, N.º 15, 1.º Andar, Centro, São Miguel/RN, Cep: 59920-000 Contato: (84) 9807 0480/ 99692 8396	Cliente: Prefeitura de Major Sales Fone: (84)3388 0111
	Assunto: Projeto de Revitalização da Praça Olinto Rocha	Data: Fevereiro/2024 Escala: Indicada
	Prancha: 02/03 Área Terreno: A=713.60m ²	Quadro de Áreas: Área Coberta A=223.17m ² Área de Piso A=436.41m ² Área Permeável A= 53.80m ² Área Total A=713.38m ²
	Conteúdo: Planta Baixa; Quadro de Esquadrias e Especificações.	Endereço da Obra: Rua Antonio José da Rocha, Centro, Major Sales/RN, 59945-000



CORTE AA
ESCALA 1/100



FACHADA FRONTAL
ESCALA 1/100

FACHADA LATERAL QUIOSQUES
ESCALA 1/100



VISTA LONGITUDINAL
ESCALA 1/100

Projeto Arquitetônico

Engenheiro Responsável

Proprietário

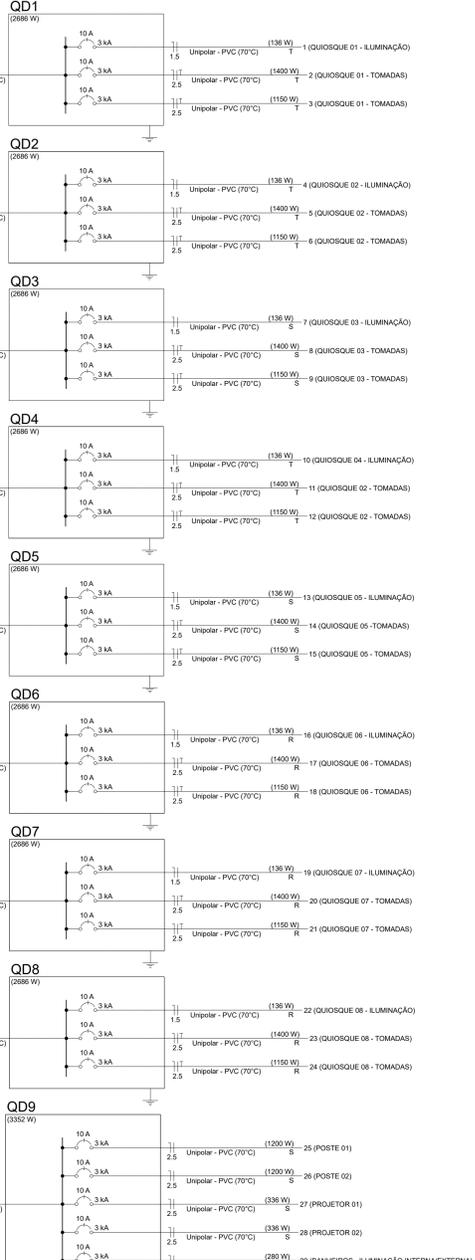
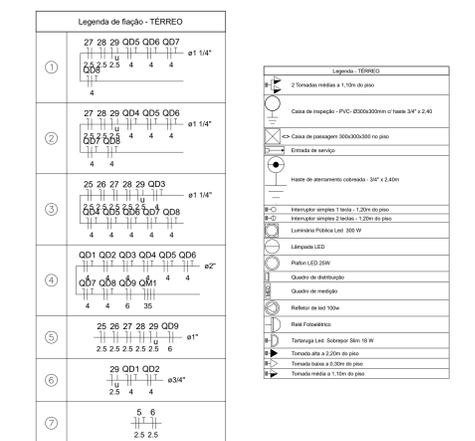
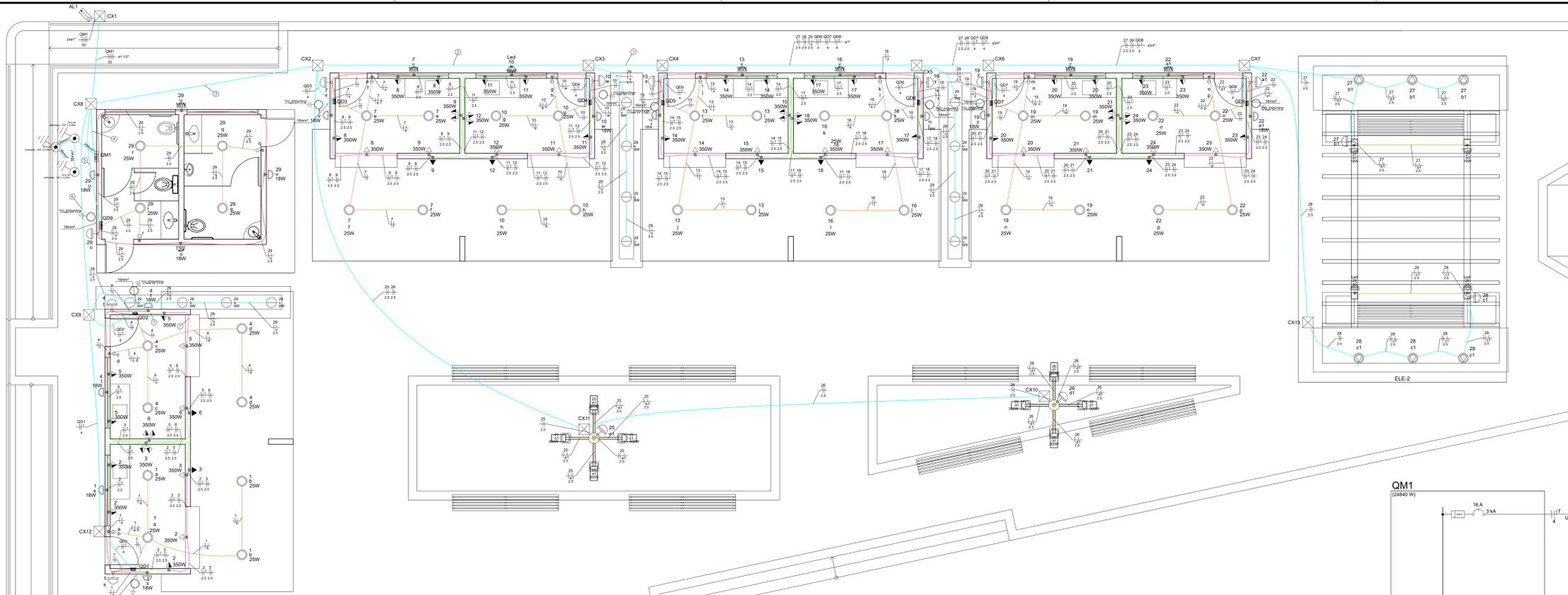
 <p>ANA LIGIA MOREIRA ARQUITETURA E URBANISMO</p>	Arquiteta e Urbanista: Ana Ligia Moreira Fernandes CAU:A98992-4 Rua Deputado Hesíquio Fernandes, N.º 15, 1.º Andar, Centro, São Miguel/RN, Cep: 59920-000 Contato: (84) 9807 0480 / 99692 8396	Cliente: Prefeitura de Major Sales Fone: (84)3388 0111	
	Prancha: 03/03	Área Terreno: A=713.60m²	Assunto: Prefeitura de Revitalização da Praça Olinto Rocha
	Conteúdo: Corte AA; Fachadas: Frontal e Lateral Quiosques; Vista Longitudinal.	Quadro de Áreas: Área Coberta A=223.17m² Área de Piso A=436.41m² Área Permeável A=53.80m² Área Total A=713.38m²	Data: Fevereiro/2024 Escala: Indicada
	Endereço da Obra: Rua Antonio José da Rocha, Centro, Major Sales/RN, 59945-000		



PROJETO ELÉTRICO

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA NA RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN - MARÇO/2024





Quadro de Cargas (QD1) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _r (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	QUIOSQUE 01 - ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	2	4	181	136	T	136	100	0	1,00	1,00	0,5	0,8	1,5	17,5	3	10	0,04	1,15	OK
2	QUIOSQUE 01 - TOMADAS	F+N+T	B1	220 V	2	4	1556	1400	T	1400	1400	0	1,00	0,80	8,8	7,1	2,5	24,0	3	10	0,30	1,40	OK
3	QUIOSQUE 01 - TOMADAS	F+N+T	B1	220 V	1	3	1278	1150	T	1150	1150	0	1,00	0,80	7,3	5,8	2,5	24,0	3	10	0,28	1,38	OK
TOTAL					2	4	1	7	3014	2686	T	0	0	2686									

Quadro de Cargas (QD2) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _r (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj	dV parc (%)	dV total (%)	Status
4	QUIOSQUE 02 - ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	2	4	181	136	T	136	100	0	1,00	1,00	0,5	0,8	1,5	17,5	3	10	0,04	0,80	OK
5	QUIOSQUE 02 - TOMADAS	F+N+T	B1	220 V	2	4	1556	1400	T	1400	1400	0	1,00	0,80	8,8	7,1	2,5	24,0	3	10	0,30	1,06	OK
6	QUIOSQUE 02 - TOMADAS	F+N+T	B1	220 V	1	3	1278	1150	T	1150	1150	0	1,00	0,80	7,3	5,8	2,5	24,0	3	10	0,28	1,04	OK
TOTAL					2	4	1	7	3014	2686	T	0	0	2686									

Quadro de Cargas (QD3) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _r (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj	dV parc (%)	dV total (%)	Status
7	QUIOSQUE 03 - ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	2	4	181	136	T	136	100	0	1,00	1,00	0,5	0,8	1,5	17,5	3	10	0,04	0,81	OK
8	QUIOSQUE 03 - TOMADAS	F+N+T	B1	220 V	2	4	1556	1400	T	1400	1400	0	1,00	0,80	8,8	7,1	2,5	24,0	3	10	0,30	1,07	OK
9	QUIOSQUE 03 - TOMADAS	F+N+T	B1	220 V	1	3	1278	1150	T	1150	1150	0	1,00	0,80	7,3	5,8	2,5	24,0	3	10	0,28	1,04	OK
TOTAL					2	4	1	7	3014	2686	S	0	2686										

Quadro de Cargas (QD4) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _r (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj	dV parc (%)	dV total (%)	Status
10	QUIOSQUE 04 - ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	2	4	181	136	T	136	100	0	1,00	1,00	0,5	0,8	1,5	17,5	3	10	0,04	1,23	OK
11	QUIOSQUE 02 - TOMADAS	F+N+T	B1	220 V	2	4	1556	1400	T	1400	1400	0	1,00	0,80	8,8	7,1	2,5	24,0	3	10	0,30	1,49	OK
12	QUIOSQUE 02 - TOMADAS	F+N+T	B1	220 V	1	3	1278	1150	T	1150	1150	0	1,00	0,80	7,3	5,8	2,5	24,0	3	10	0,28	1,46	OK
TOTAL					2	4	1	7	3014	2686	T	0	0	2686									

Quadro de Cargas (QD5) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _r (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj	dV parc (%)	dV total (%)	Status
13	QUIOSQUE 05 - ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	2	4	181	136	S	136	100	0	1,00	1,00	0,5	0,8	1,5	17,5	3	10	0,04	1,35	OK
14	QUIOSQUE 05 - TOMADAS	F+N+T	B1	220 V	2	4	1556	1400	S	1400	1400	0	1,00	0,80	8,8	7,1	2,5	24,0	3	10	0,30	1,60	OK
15	QUIOSQUE 05 - TOMADAS	F+N+T	B1	220 V	1	3	1278	1150	S	1150	1150	0	1,00	0,80	7,3	5,8	2,5	24,0	3	10	0,28	1,58	OK
TOTAL					2	4	1	7	3014	2686	S	0	2686										

Quadro de Cargas (QD6) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _r (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj	dV parc (%)	dV total (%)	Status
16	QUIOSQUE 06 - ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	2	4	181	136	R	136	100	0	1,00	1,00	0,5	0,8	1,5	17,5	3	10	0,04	1,75	OK
17	QUIOSQUE 06 - TOMADAS	F+N+T	B1	220 V	2	4	1556	1400	R	1400	1400	0	1,00	0,80	8,8	7,1	2,5	24,0	3	10	0,30	2,00	OK
18	QUIOSQUE 06 - TOMADAS	F+N+T	B1	220 V	1	3	1278	1150	R	1150	1150	0	1,00	0,80	7,3	5,8	2,5	24,0	3	10	0,28	1,98	OK
TOTAL					2	4	1	7	3014	2686	R	0	0	2686									

Quadro de Cargas (QD7) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _r (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj	dV parc (%)	dV total (%)	Status
19	QUIOSQUE 07 - ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	2	4	181	136	R	136	100	0	1,00	1,00	0,5	0,8	1,5	17,5	3	10	0,04	1,86	OK
20	QUIOSQUE 07 - TOMADAS	F+N+T	B1	220 V	2	4	1556	1400	R	1400	1400	0	1,00	0,80	8,8	7,1	2,5	24,0	3	10	0,30	2,12	OK
21	QUIOSQUE 07 - TOMADAS	F+N+T	B1	220 V	1	3	1278	1150	R	1150	1150	0	1,00	0,80	7,3	5,8	2,5	24,0	3	10	0,28	2,10	OK
TOTAL					2	4	1	7	3014	2686	R	0	0	2686									

Quadro de Cargas (QD8) - TERREO

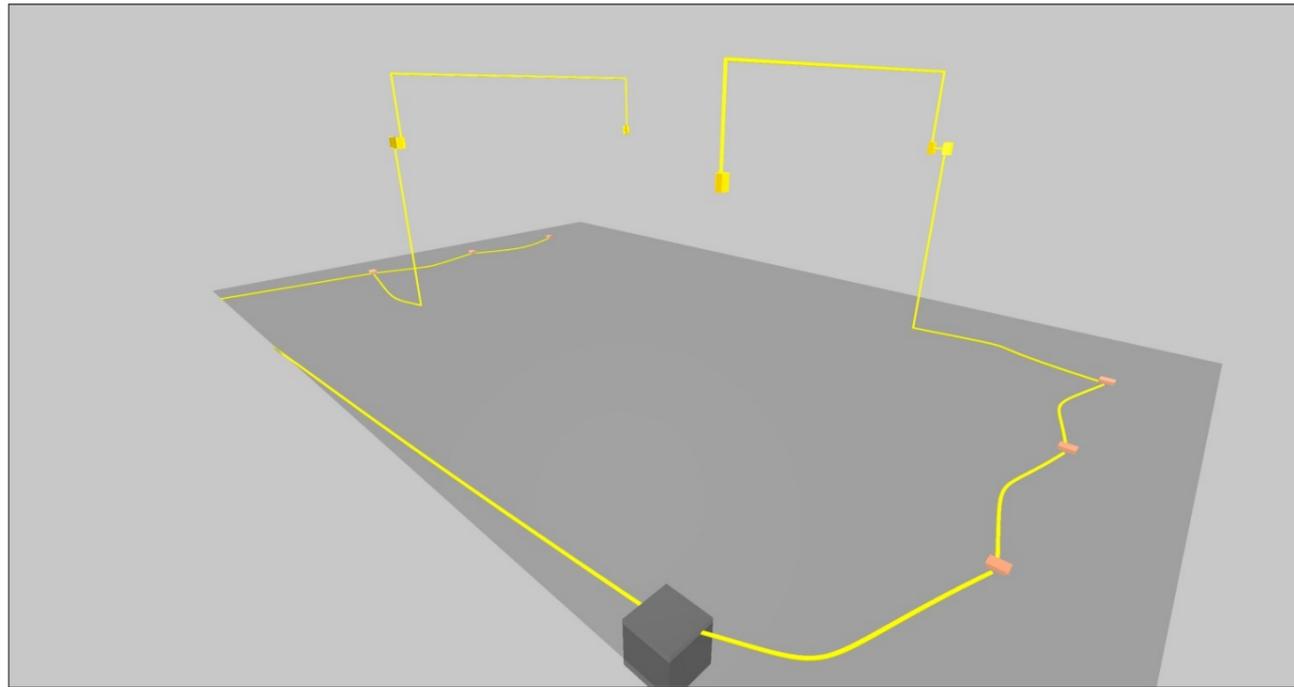
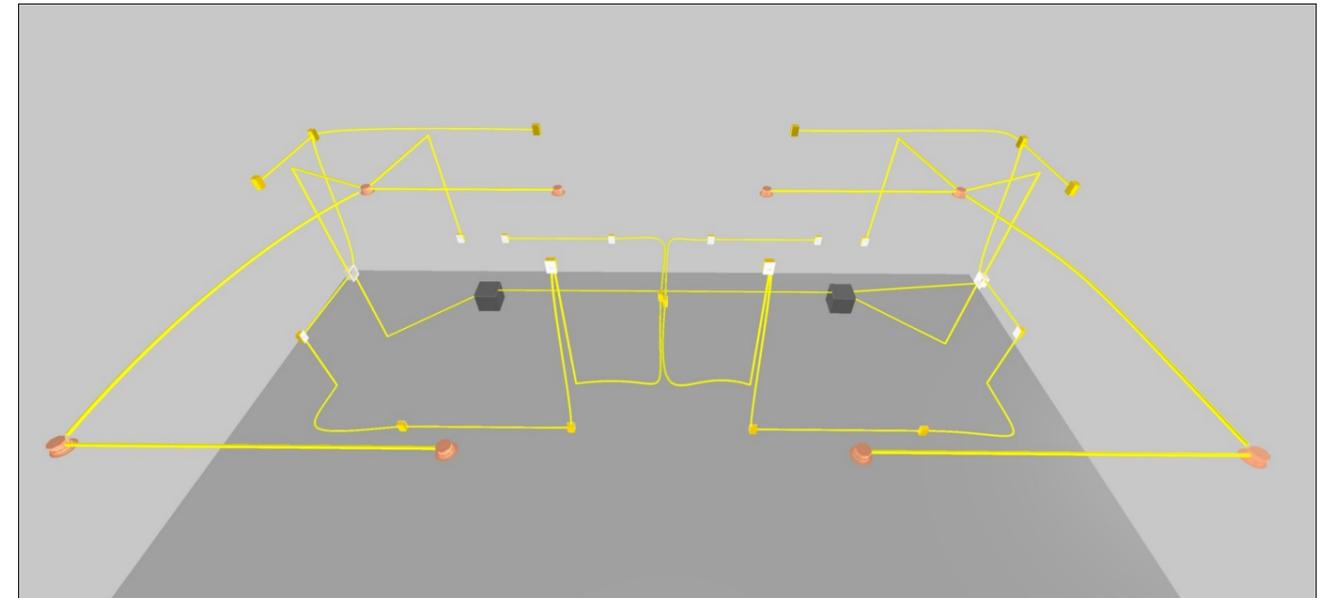
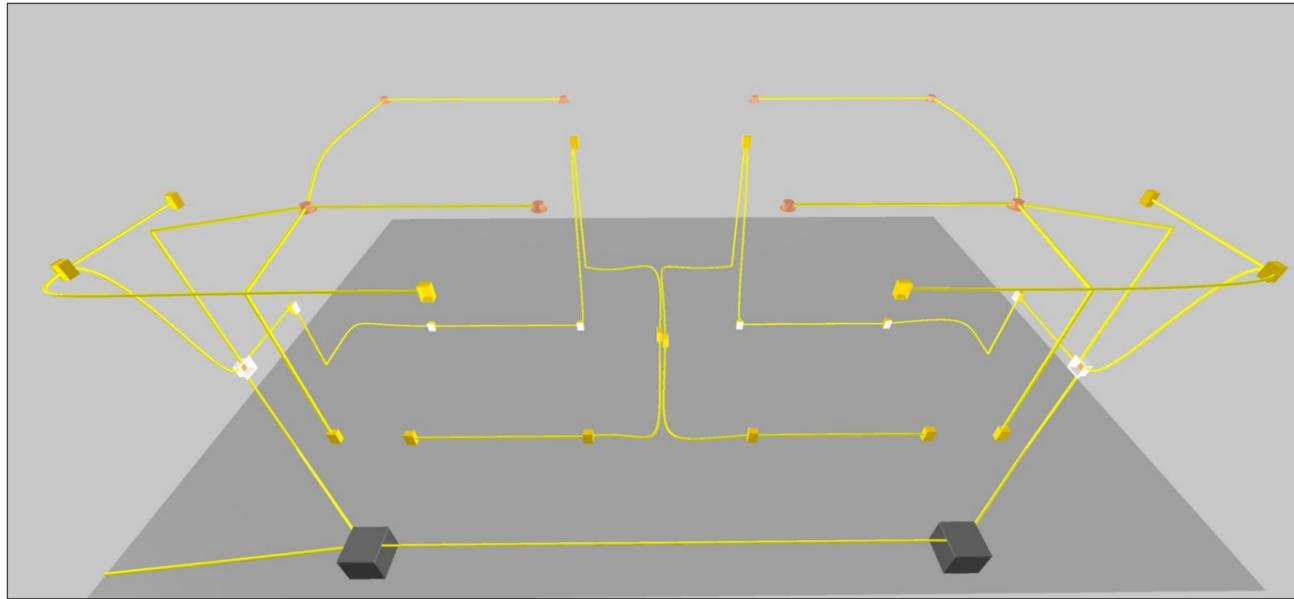
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _r (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj	dV parc (%)	dV total (%)	Status
22	QUIOSQUE 08 - ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	2	4	181	136	R	136	100	0	1,00	1,00	0,5	0,8	1,5	17,5	3	10	0,04	2,27	OK
23	QUIOSQUE 08 - TOMADAS	F+N+T	B1	220 V	2	4	1556	1400	R	1400	1400	0	1,00	0,80	8,8	7,1	2,5	24,0	3	10	0,30	2,52	OK
24	QUIOSQUE 08 - TOMADAS	F+N+T	B1	220 V	1	3	1278	1150	R	1150	1150	0	1,00	0,80	7,3	5,8	2,5	24,0	3	10	0,28	2,50	OK
TOTAL					2	4	1	7	3014	2686	R	0	0	2686									

Quadro de Cargas (QD9) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _r (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj	dV parc (%)	dV total (%)	Status
25	POSTE 01	F+N	B1	220 V	2	4	1200	1200	S	1200	1200	0	1,00	0,52	10,5	5,5	2,5	24,0	3	10	1,22	1,68	OK
26	POSTE 02	F+N	B1	220 V	2	4	1200	1200	S	1200	1200	0	1,00	0,52	10,5	5,5	2,5	24,0	3	10	1,68	2,15	OK
27	PROJETOR 01	F+N	B1	220 V	2	3	388	336	S	336	336	0	1,00	0,52	3,4	1,8	2,5	24,0	3	10	0,56	1,02	OK
28	PROJETOR 02	F+N	B1	220 V	2	3	388	336	S	336	336	0	1,00	0,52	3,4	1,8	2,5	24,0	3	10	0,67	1,13	OK
29	BANHEIROS - ILUMINAÇÃO INTERNA/EXTERNA	F+N	B1	220 V	12	4	469	280	S	280	280	0	1,00	0,52	3,1	2,1	2,5	24,0	3	10	0,13	0,59	OK
TOTAL					12	8	4	6	8	3644	3352	S	0	3352									

Quadro de Cargas (QD9) - TERREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _r (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj	dV parc (%)	dV total (%)	Status
25	POSTE 01	F+N	B1	220 V	2	4	1200	1200	S	1200	1200	0	1,00	0,52	10,5	5,5	2,5	24,0	3	10	1,22	1,68	OK
26	POSTE 02	F+N	B1	220 V	2	4	1200	1200	S	1200	1200	0	1,00	0,52	10,5	5,5	2,5	24,0	3	10	1,68	2,15	OK
27	PROJETOR 01	F+N	B1	220 V	2	3	388	336	S	336	336	0	1,00	0,52	3,4	1,8	2,5	24,0	3	10	0,56	1,02	OK
28	PROJETOR 02	F+N	B1	220 V	2	3	388	336															



PROJETO ELÉTRICO	
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA OLINTO ROCHA	
A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abaixo especificadas, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na lei dos Direitos Autorais de nº 9.610/98	
PESPECTIVAS	
Endereço: Rua Antonio José da Rocha - Centro	
Cidade: Major Sales/RN	FOLHA
Cidade: Major Sales/RN	02/02
Cidade: Major Sales/RN	Escala: -----
Data: Março/2024	Área Construída: 713,38m²

JOSÉ CRISTIANO DOS SANTOS
 R. José dos Santos, 64 - Centro
 Marcelino Vieira/RN - Fone: (84) 9951-5559
 als_engenharia@gmail.com.br



PROJETO HIDRÁULICO

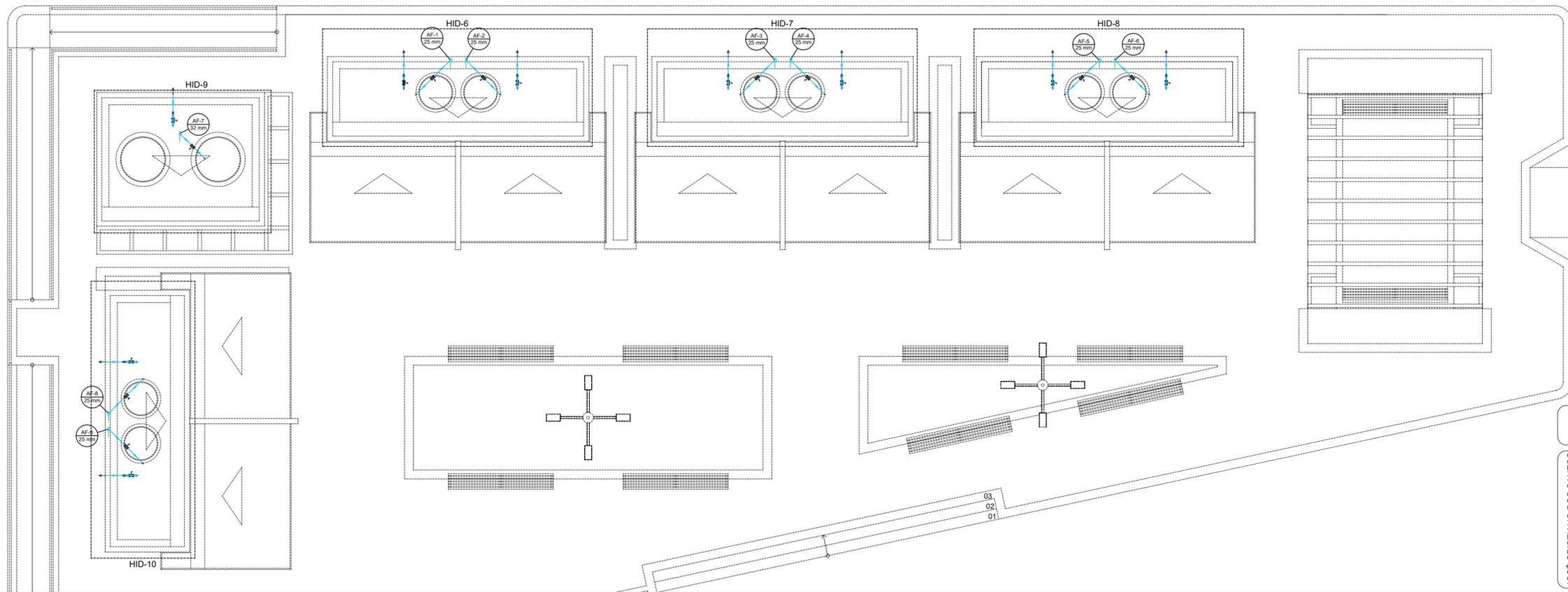
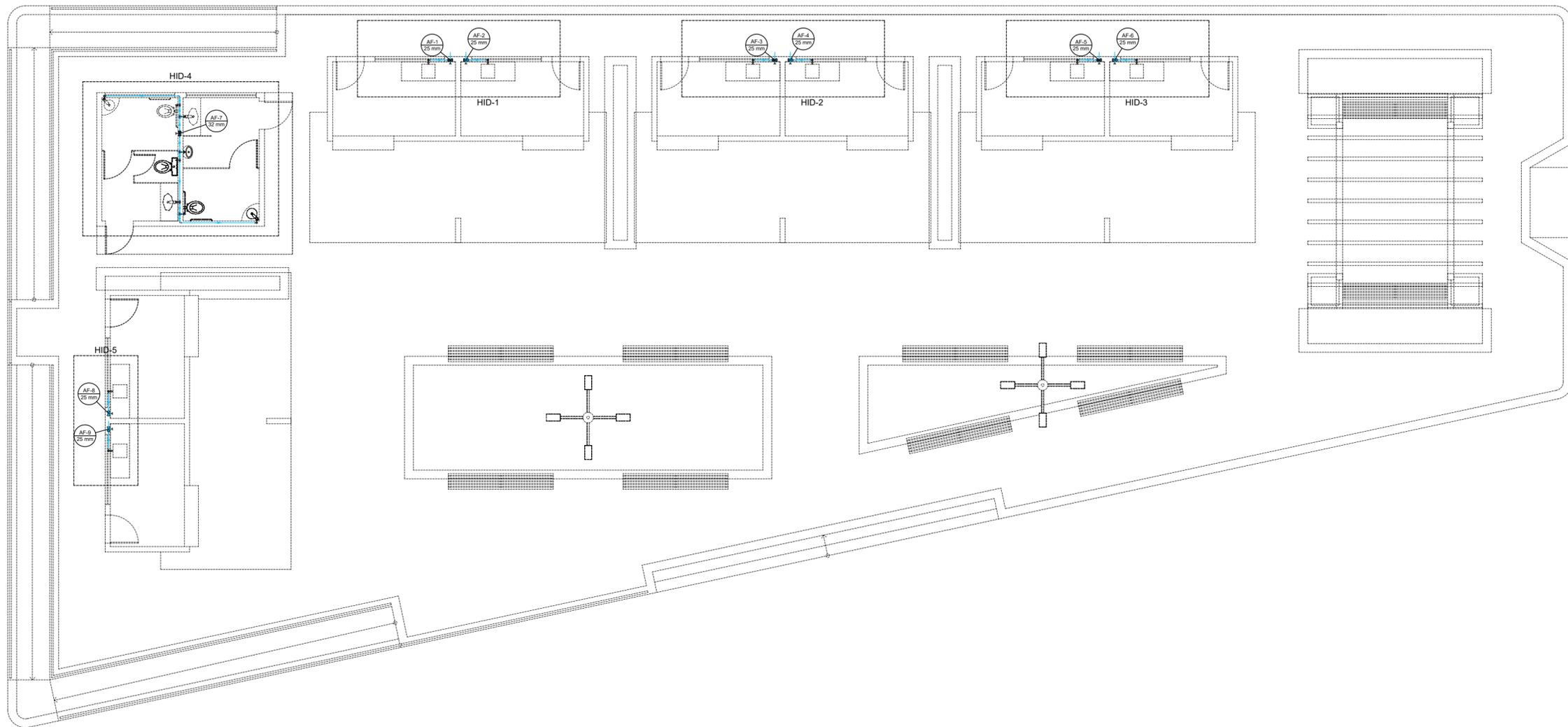
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA NA RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN - MARÇO/2024



Município
Aprovado

Fone: (84) 3388-0111
pmmsales@uol.com.br

prefeiturademajorsales
www.majorsales.rn.gov.br



PROJETO HIDRÁULICO
 REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA OLINTO ROCHA

A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abaixo especificadas, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na lei dos Direitos Autorais de nº 9.610/98

PLANTA BAIXA - TÉRREO E COBERTURA

Endereço: Rua Antonio José da Rocha - Centro

Cidade: Joca Claudino/PB

Cliente: Prefeitura de Joca Claudino

Data: Março/2024

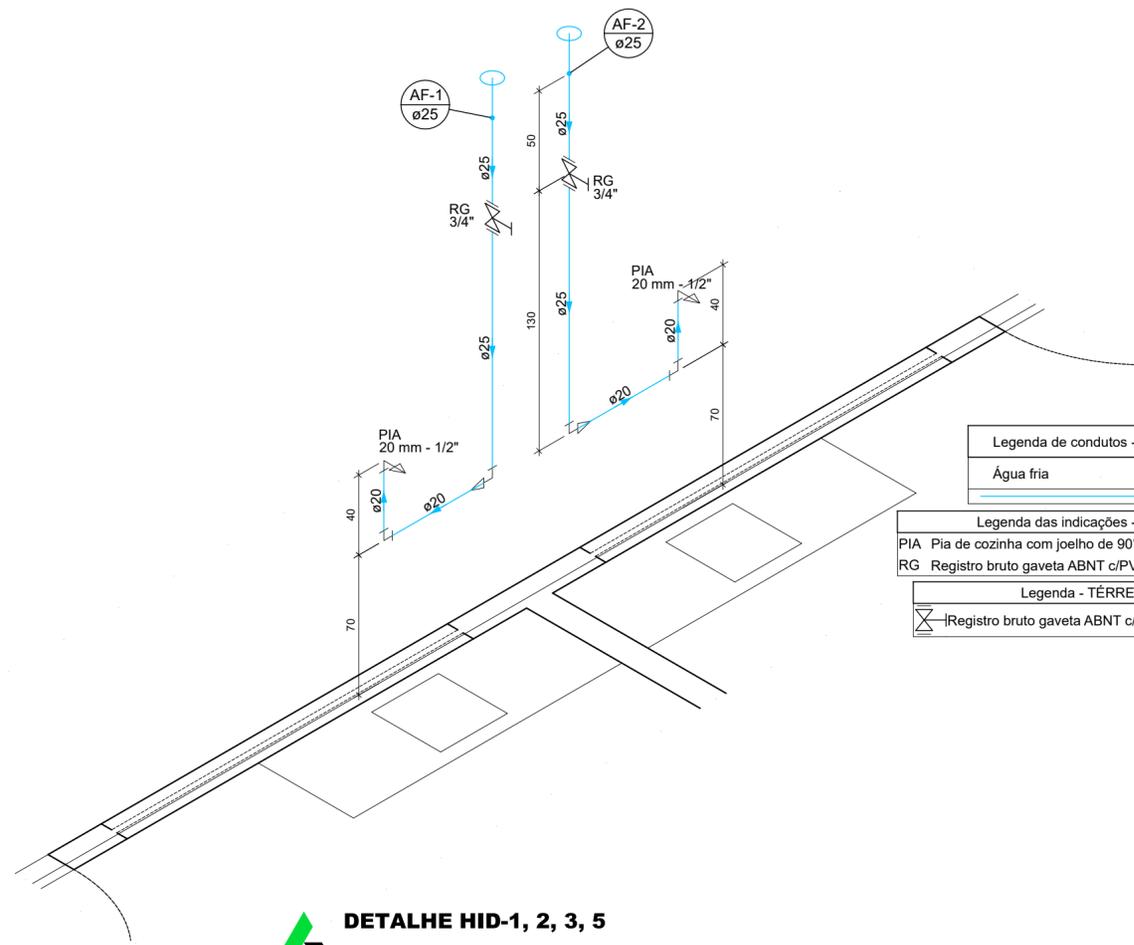
Área Construída: 713,38m²

FOLHA
01/03

Escala: _____

JOSÉ CRISTIANO DOS SANTOS
 Rua José dos Santos, 64 - Centro
 Marcolino Vieira/RN - Fone: (64) 9 9951-6569
 jcs_engenharia@protonmail.com

03
 02
 01

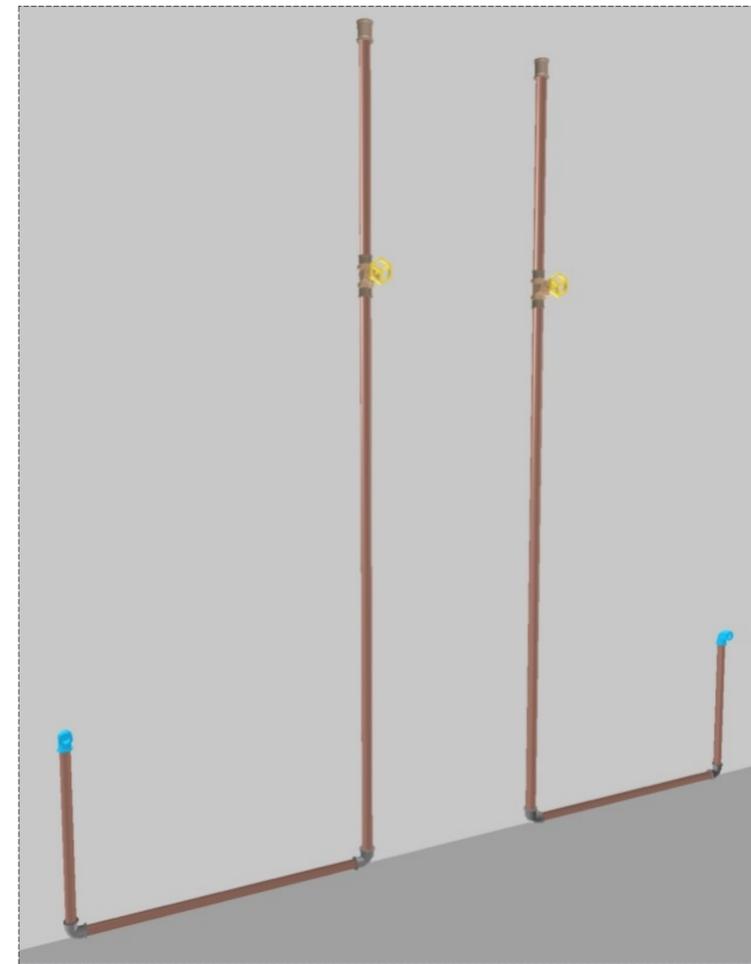


Legenda de condutos - TÉRREO	
Água fria	—

Legenda das indicações - TÉRREO	
PIA	Pia de cozinha com Joelho de 90° - 20 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

Legenda - TÉRREO	
—	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável

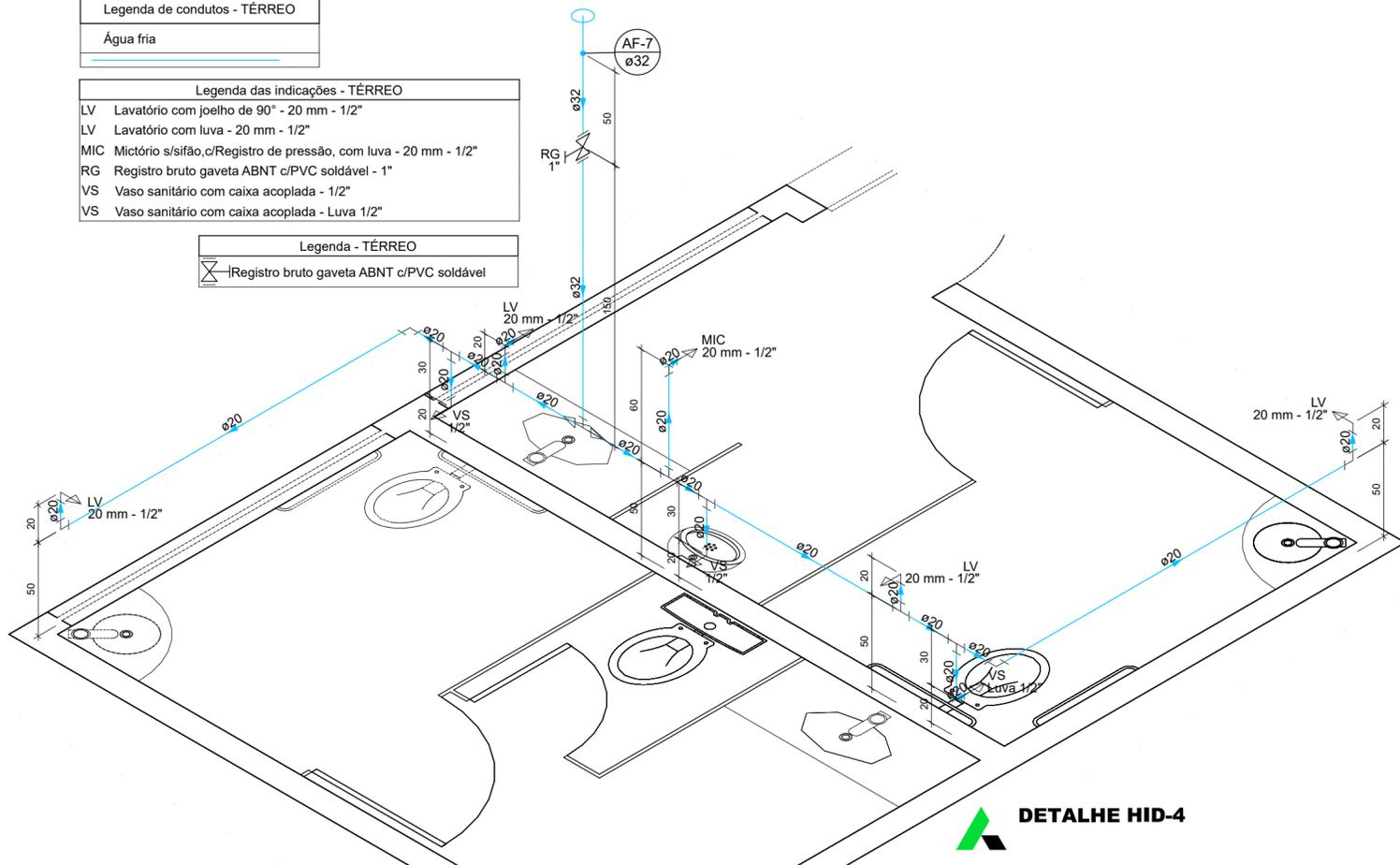
DETALHE HID-1, 2, 3, 5



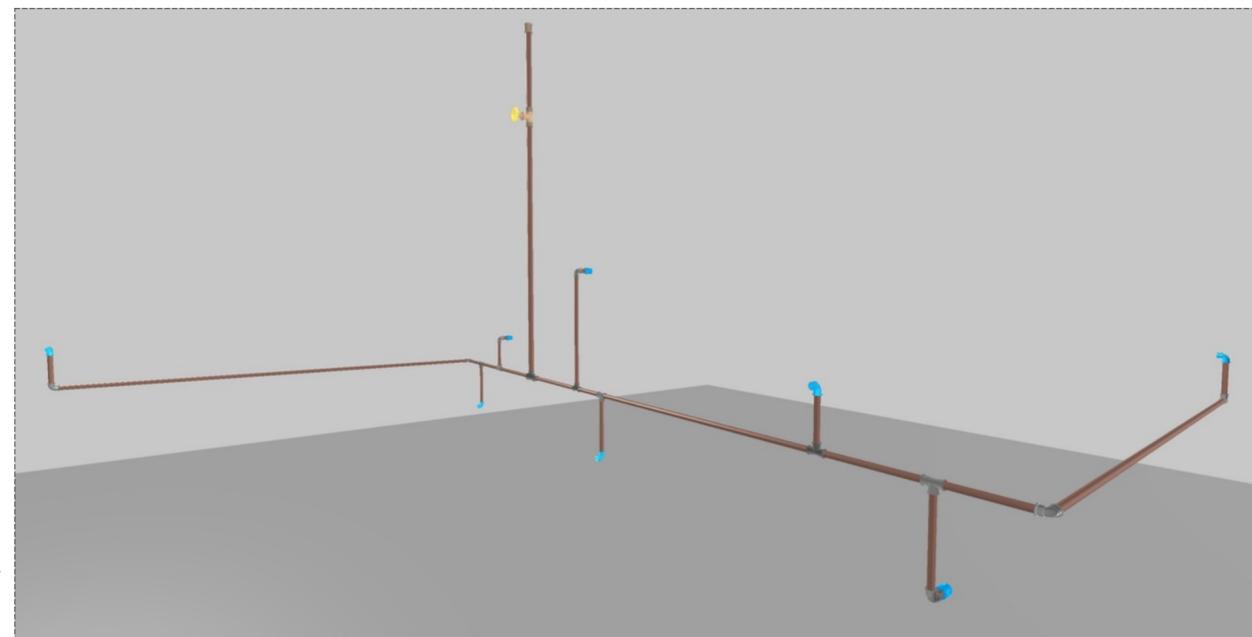
Legenda de condutos - TÉRREO	
Água fria	—

Legenda das indicações - TÉRREO	
LV	Lavatório com Joelho de 90° - 20 mm - 1/2"
LV	Lavatório com luva - 20 mm - 1/2"
MIC	Mictório s/sifão, c/Registro de pressão, com luva - 20 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 1/2"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - Luva 1/2"

Legenda - TÉRREO	
—	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável



DETALHE HID-4



PROJETO HIDRÁULICO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA OLINTO ROCHA

A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abaixo especificadas, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na lei dos Direitos Autorais de nº 9.610/98

DETALHES HID-1, 2, 3, 4 E 5

Endereço: Rua Antonio José da Rocha - Centro

Cidade: Joca Claudino/PB

Cliente: Prefeitura de Joca Claudino

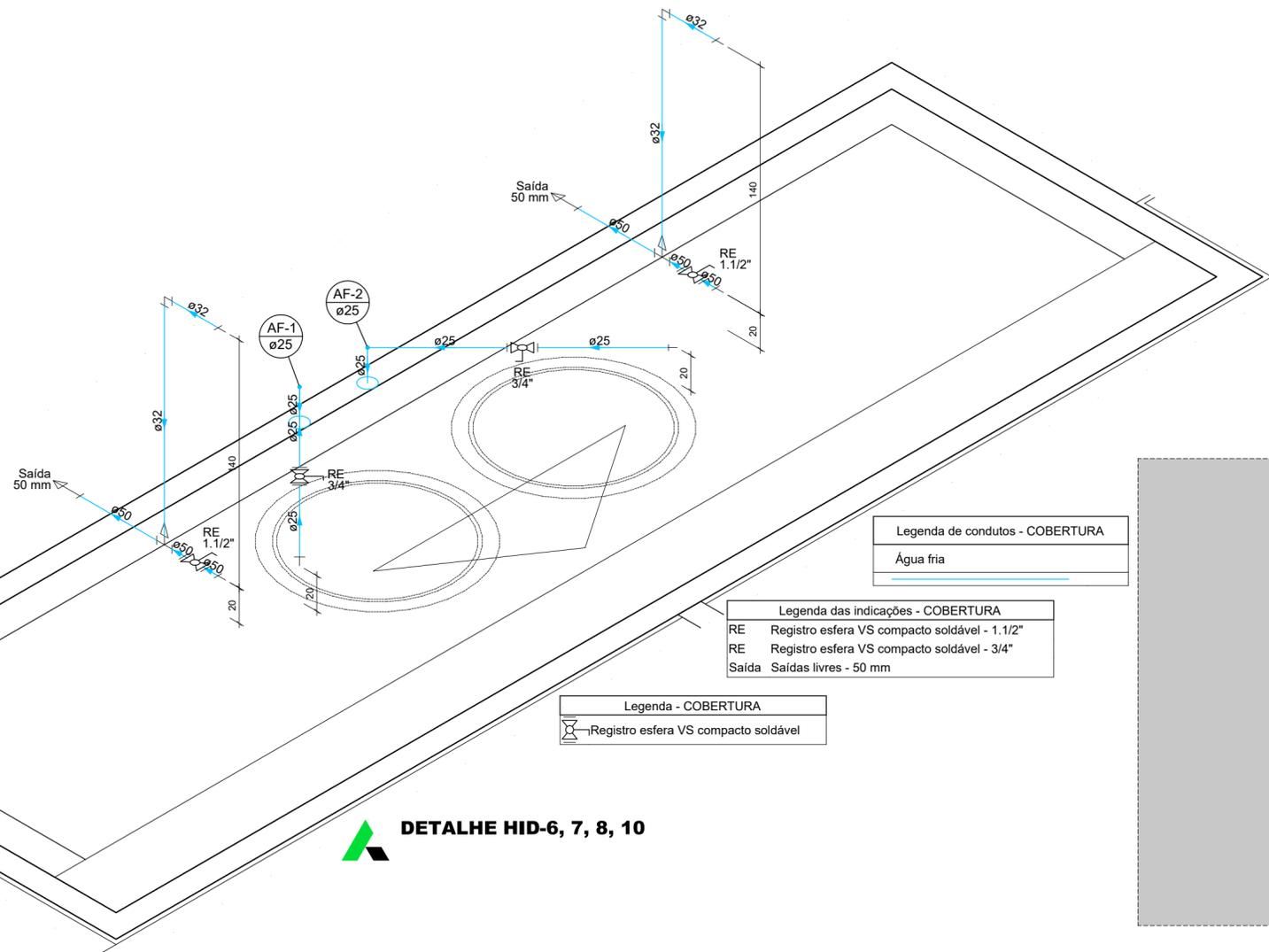
Data: Março/2024

Área Construída: 713,38m²

FOLHA
02/03

Escala:

JOSÉ CRISTIANO DOS SANTOS
Rua José dos Santos, 64 - Centro
Marcelino Vieira/RN - Fone: (84) 9 9951-6569
e-mail: jcsantos@projetoconstru.com.br

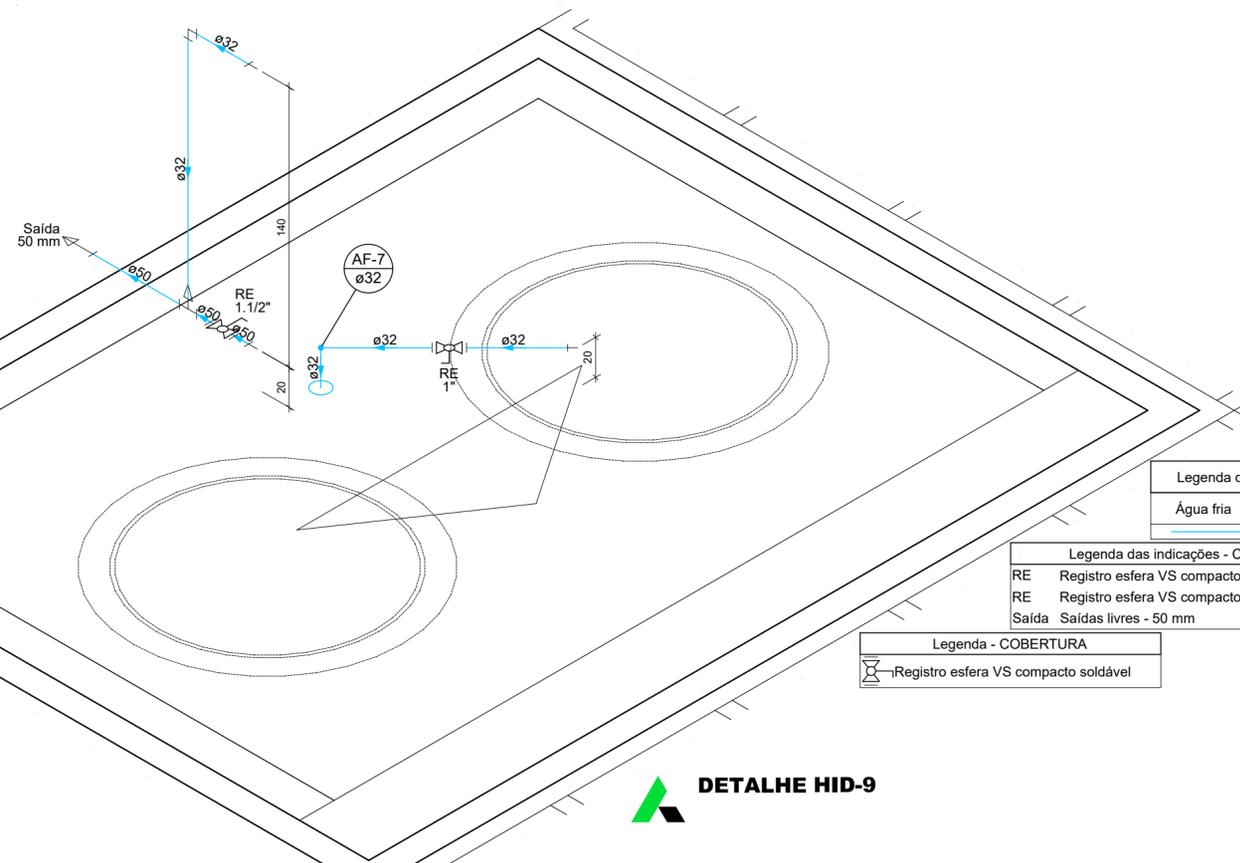
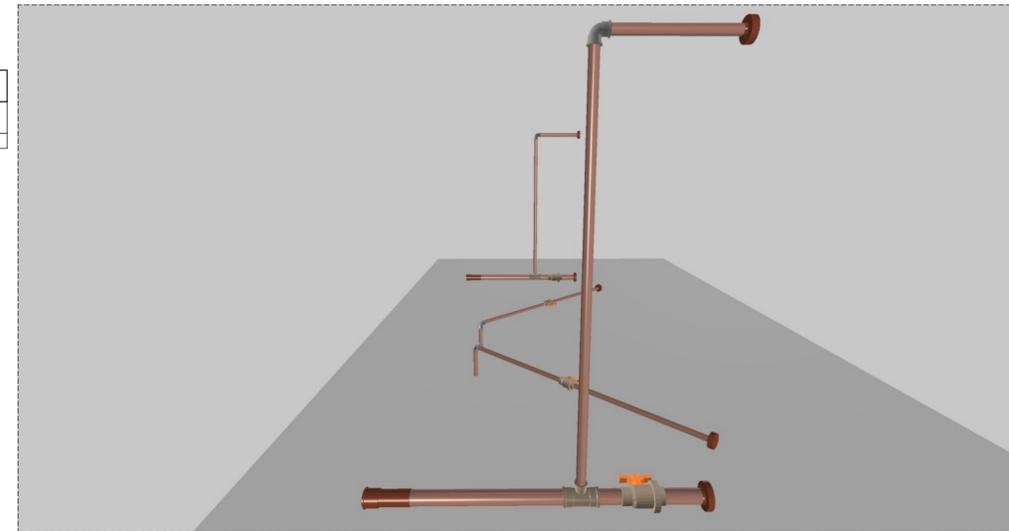
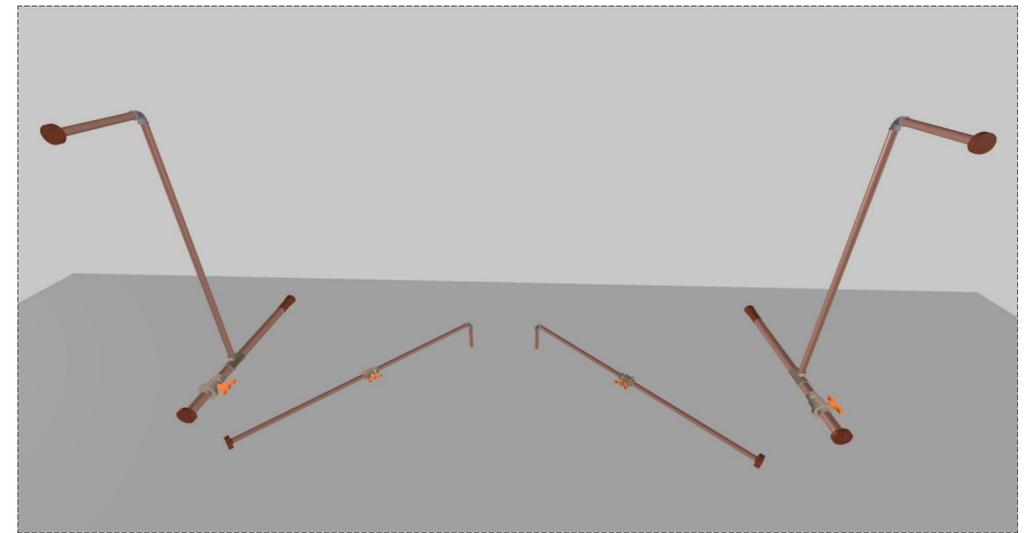


DETALHE HID-6, 7, 8, 10

Legenda de condutos - COBERTURA	
	Água fria

Legenda das indicações - COBERTURA	
RE	Registro esfera VS compacto soldável - 1.1/2"
RE	Registro esfera VS compacto soldável - 3/4"
Saída	Saídas livres - 50 mm

Legenda - COBERTURA	
	Registro esfera VS compacto soldável



DETALHE HID-9

Legenda de condutos - COBERTURA	
	Água fria

Legenda das indicações - COBERTURA	
RE	Registro esfera VS compacto soldável - 1"
RE	Registro esfera VS compacto soldável - 1.1/2"
Saída	Saídas livres - 50 mm

Legenda - COBERTURA	
	Registro esfera VS compacto soldável



PROJETO HIDRÁULICO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA OLINTO ROCHA

A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abaixo especificadas, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na lei dos Direitos Autorais de nº 9.610/98	
DETALHES HID-6, 7, 8 E 10	
Endereço: Rua Antonio José da Rocha - Centro	
Cidade: Joca Claudino/PB	FOLHA
Cliente: Prefeitura de Joca Claudino	03/03
Data: Março/2024	Área Construída: 713,38m²
Escala:	

JOSÉ CRISTIANO DOS SANTOS
Rua José dos Santos, 64 - Centro
Marcelino Vieira/RN - Fone: (64) 9 9951-6599
e-mail: jcsantos@projeto.com.br



PROJETO SANITÁRIO

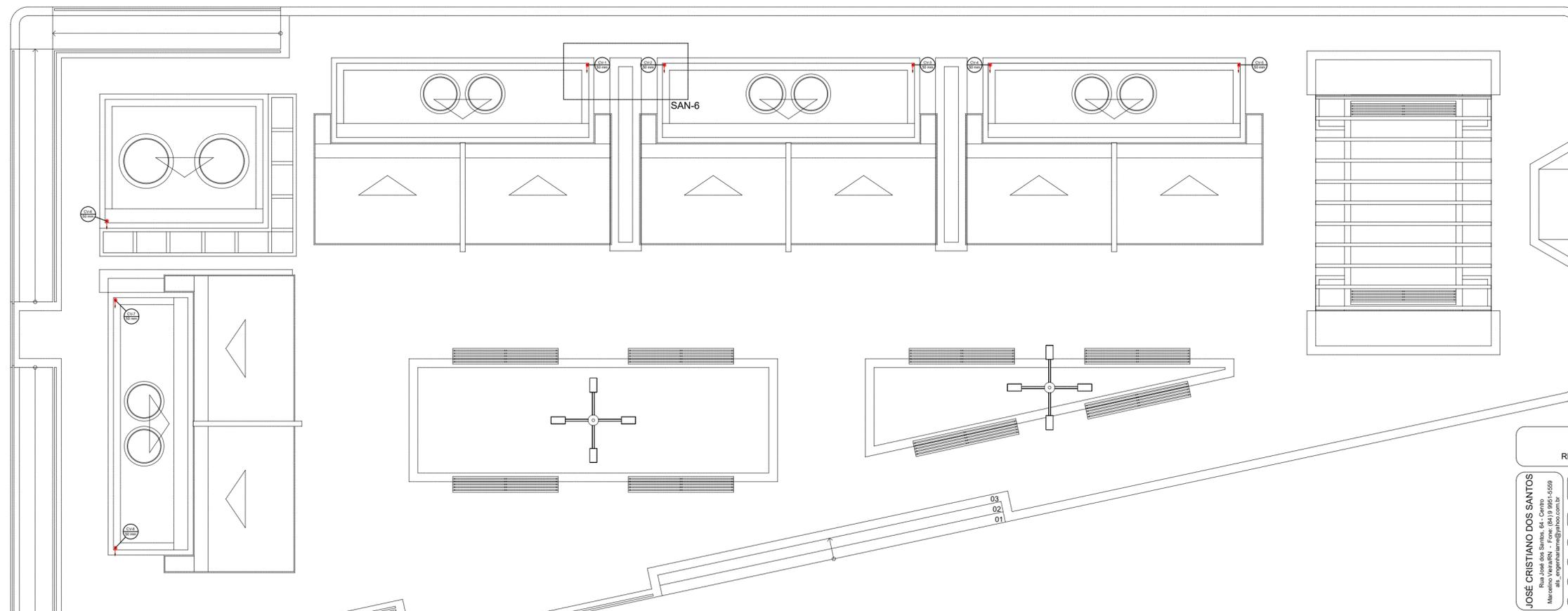
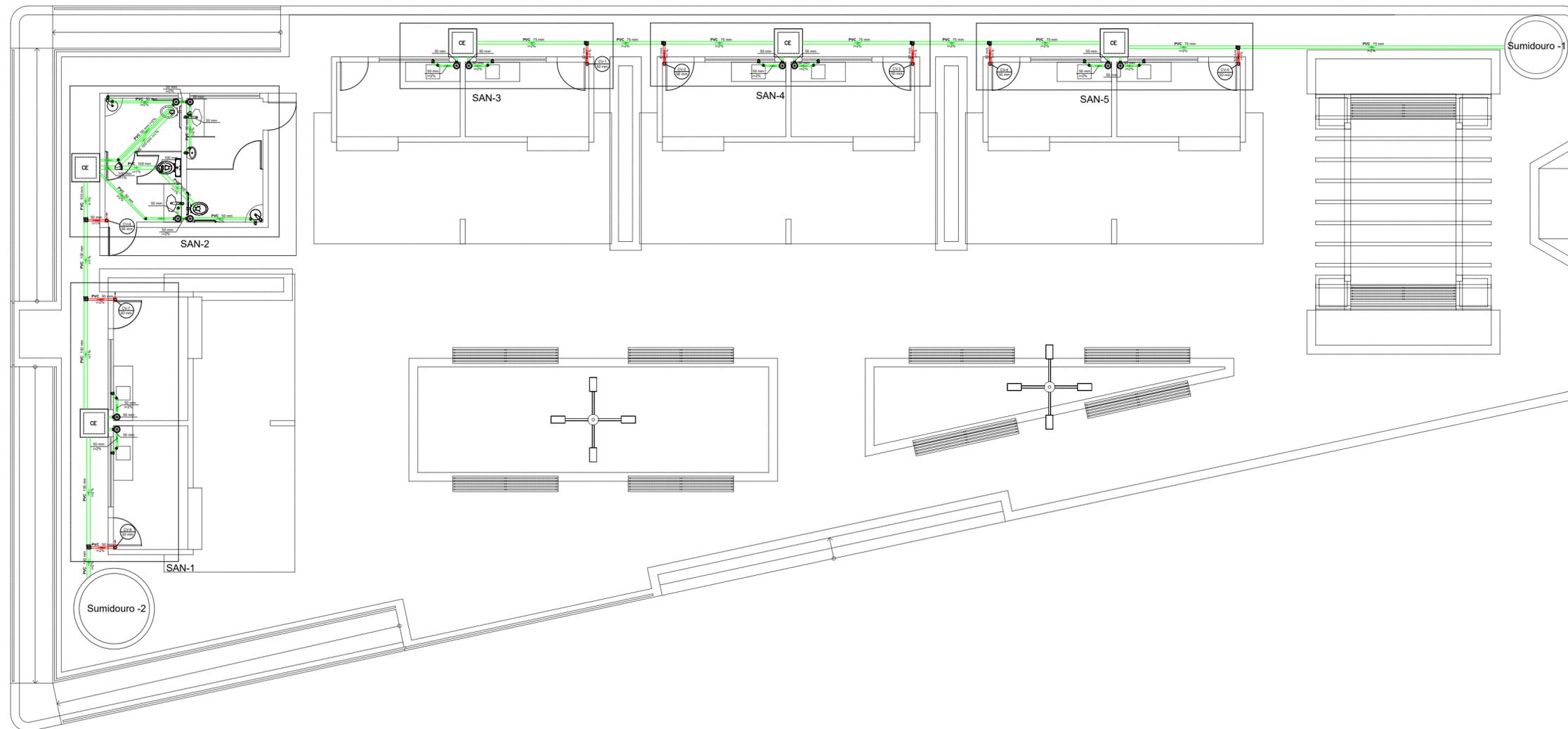
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA NA RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN - MARÇO/2024



Município
Aprovado

Fone: (84) 3388-0111
pmmsales@uol.com.br

prefeiturademajorsales
www.majorsales.rn.gov.br



Sumidouro -1

Sumidouro -2

PROJETO SANITÁRIO

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA OLINTO ROCHA

A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abaixo especificadas, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na lei dos Direitos Autorais de nº 9.610/98

PLANTA BAIXA - TÉRREO E COBERTURA

Endereço: Rua Antonio José da Rocha - Centro

Cidade: Joca Claudino/PB

Cliente: Prefeitura de Joca Claudino

Data: Março/2024

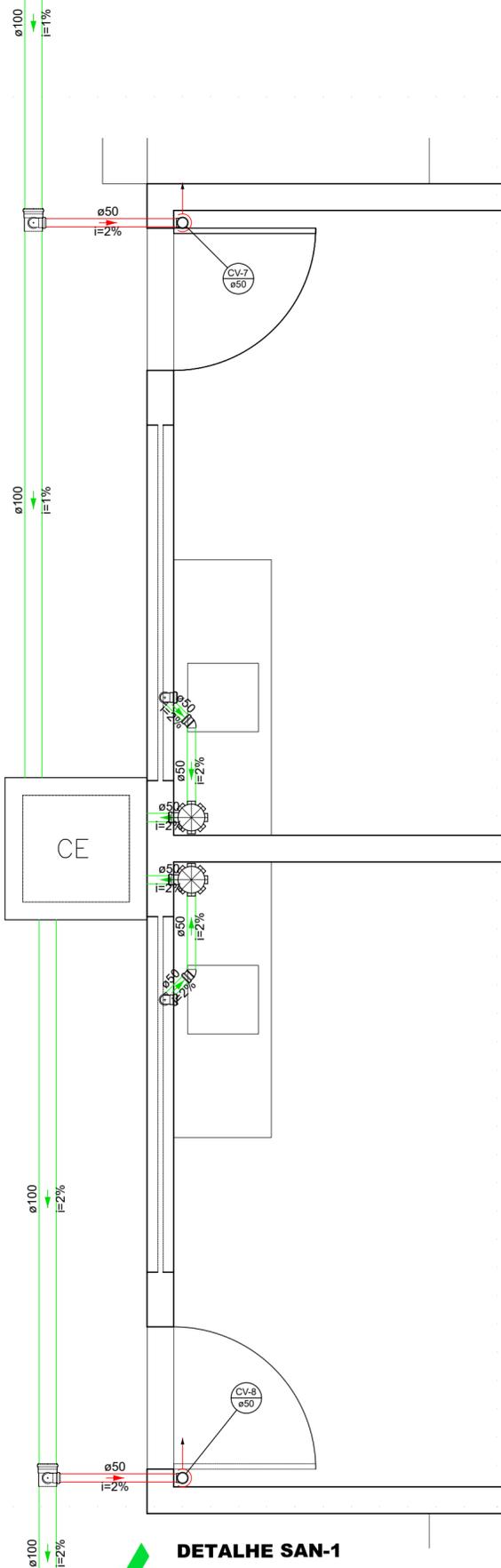
Área Construída: 713,38m²

FOLHA
01/04

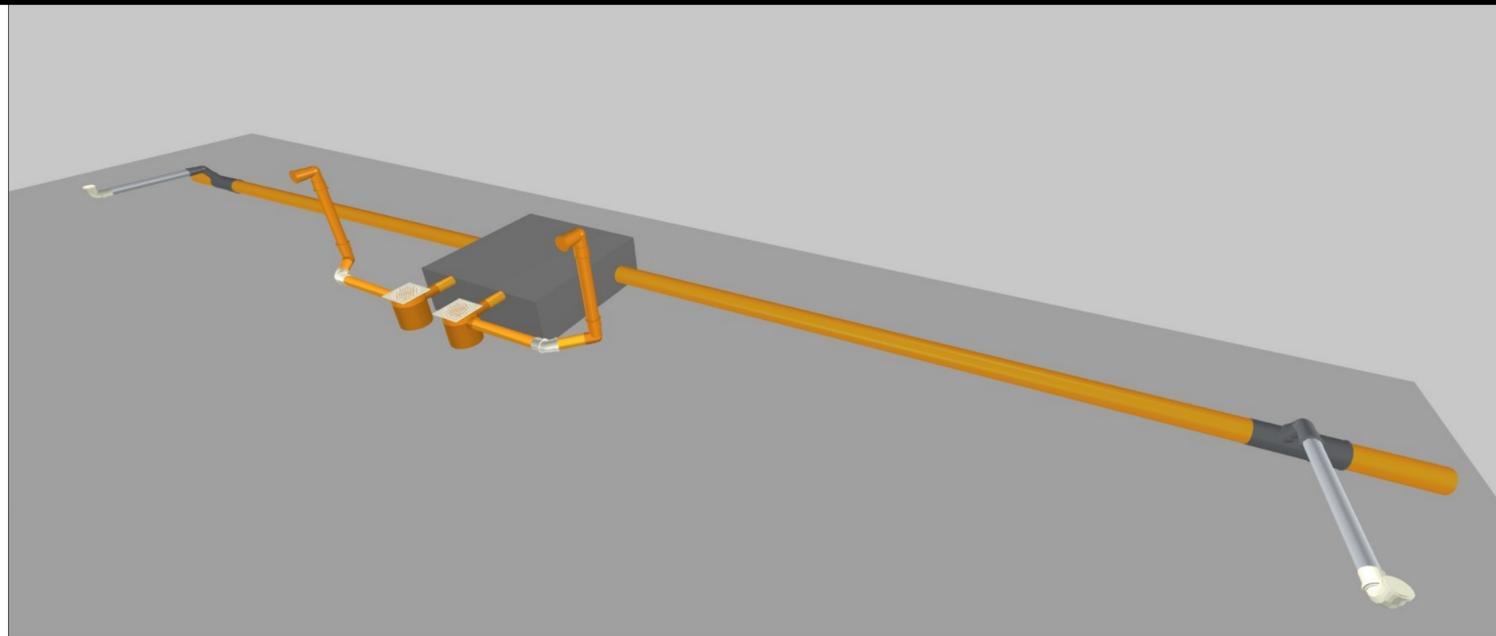
Escala:

JOSÉ CRISTIANO DOS SANTOS
Rua José dos Santos, 64 - Centro
Marcelino Vieira/RN - Fone: (64) 9 9951-6569
arq_cristiano@projeto.com.br

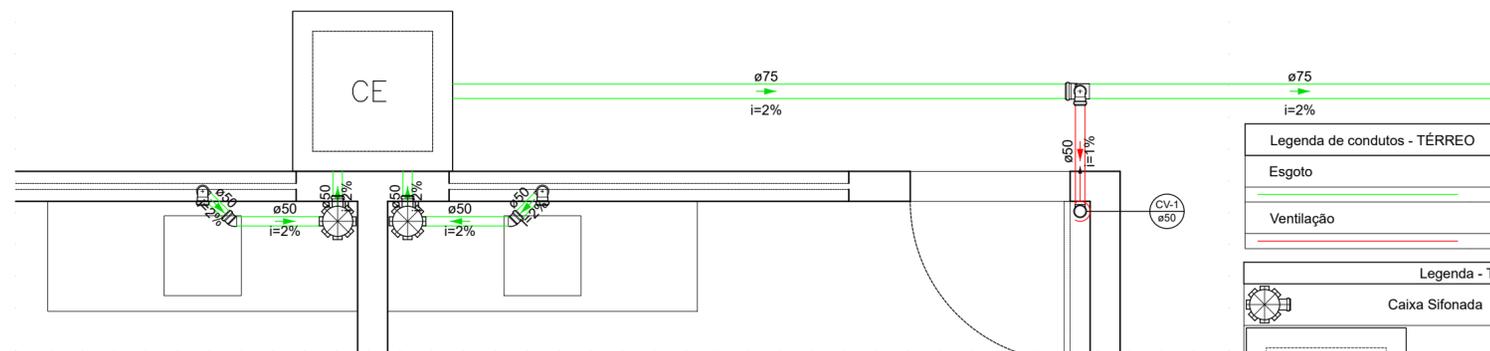
03
02
01



DETALHE SAN-1

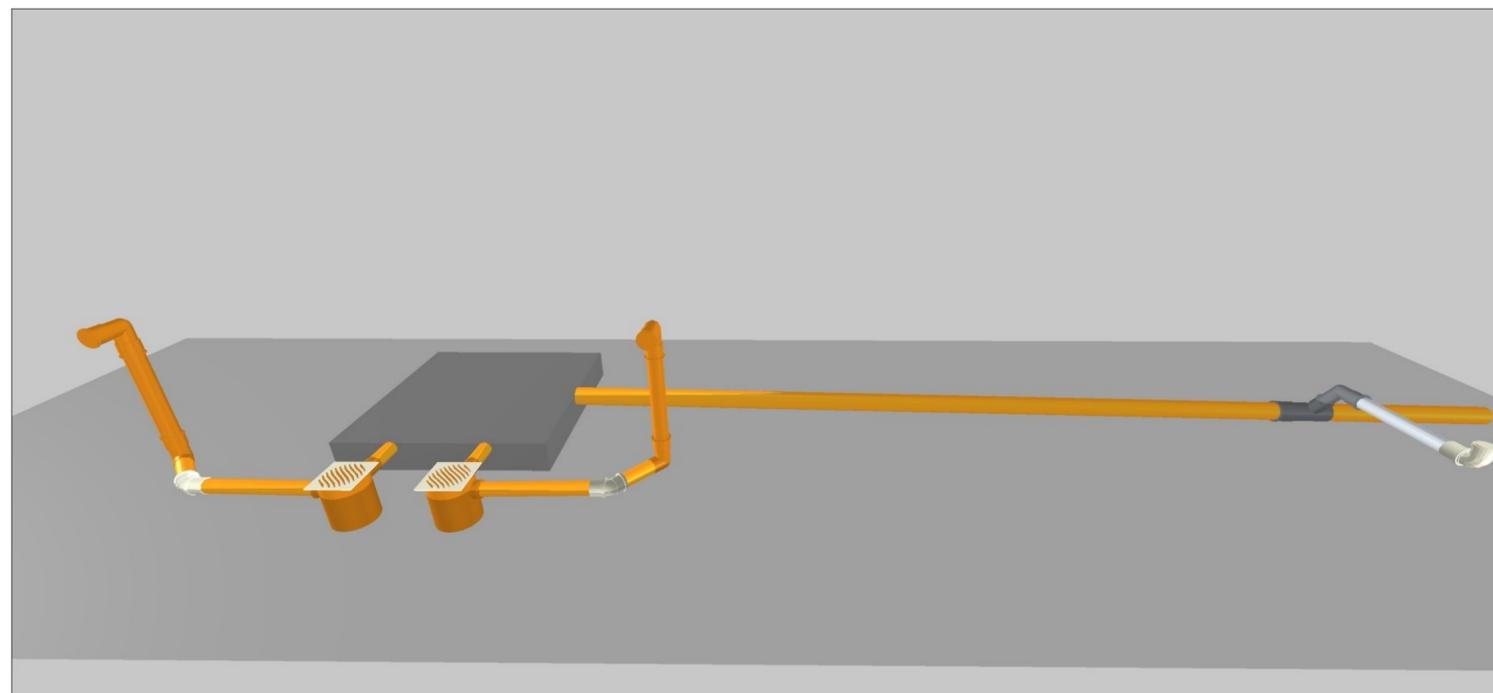


Legenda de condutos - TÉRREO	
	Esgoto
	Ventilação
Legenda - TÉRREO	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Joelho 45
	Joelho 90- coluna
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação



DETALHE SAN-3

Legenda de condutos - TÉRREO	
	Esgoto
	Ventilação
Legenda - TÉRREO	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Joelho 45
	Joelho 90- coluna
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação



PROJETO SANITÁRIO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA OLINTO ROCHA

A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abaixo especificadas, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na lei dos Direitos Autorais de nº 9.610/98

DETALHES SAN-1, SAN-3

Endereço: Rua Antonio José da Rocha - Centro

Cidade: Joca Claudino/PB

Cliente: Prefeitura de Joca Claudino

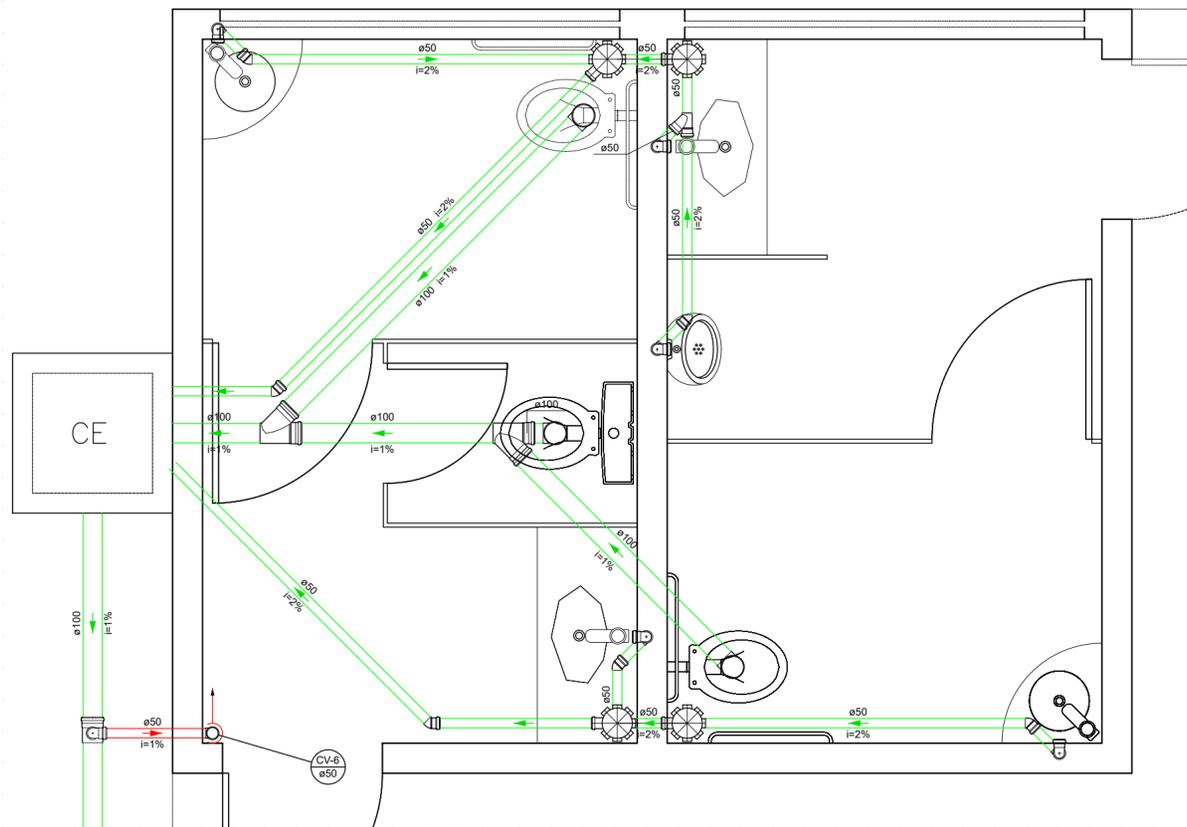
Data: Março/2024

Área Construída: 713,38m²

FOLHA **02/04**

Escala:

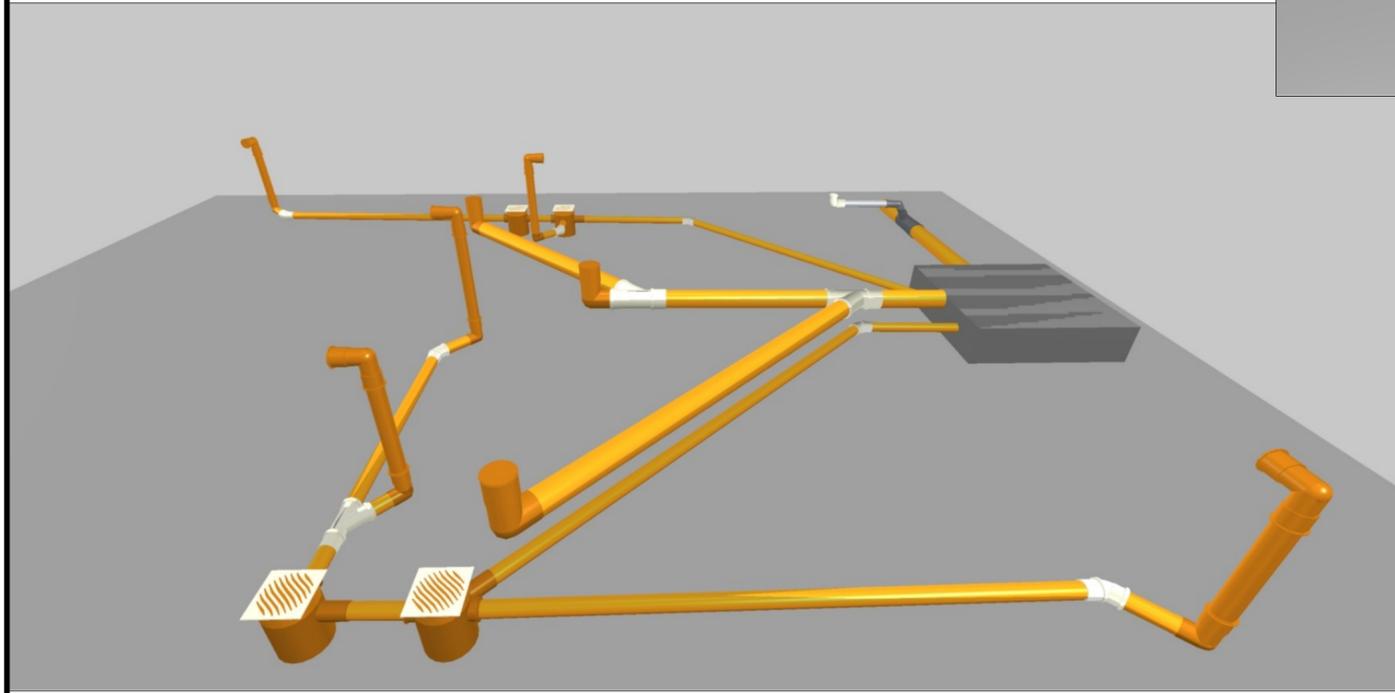
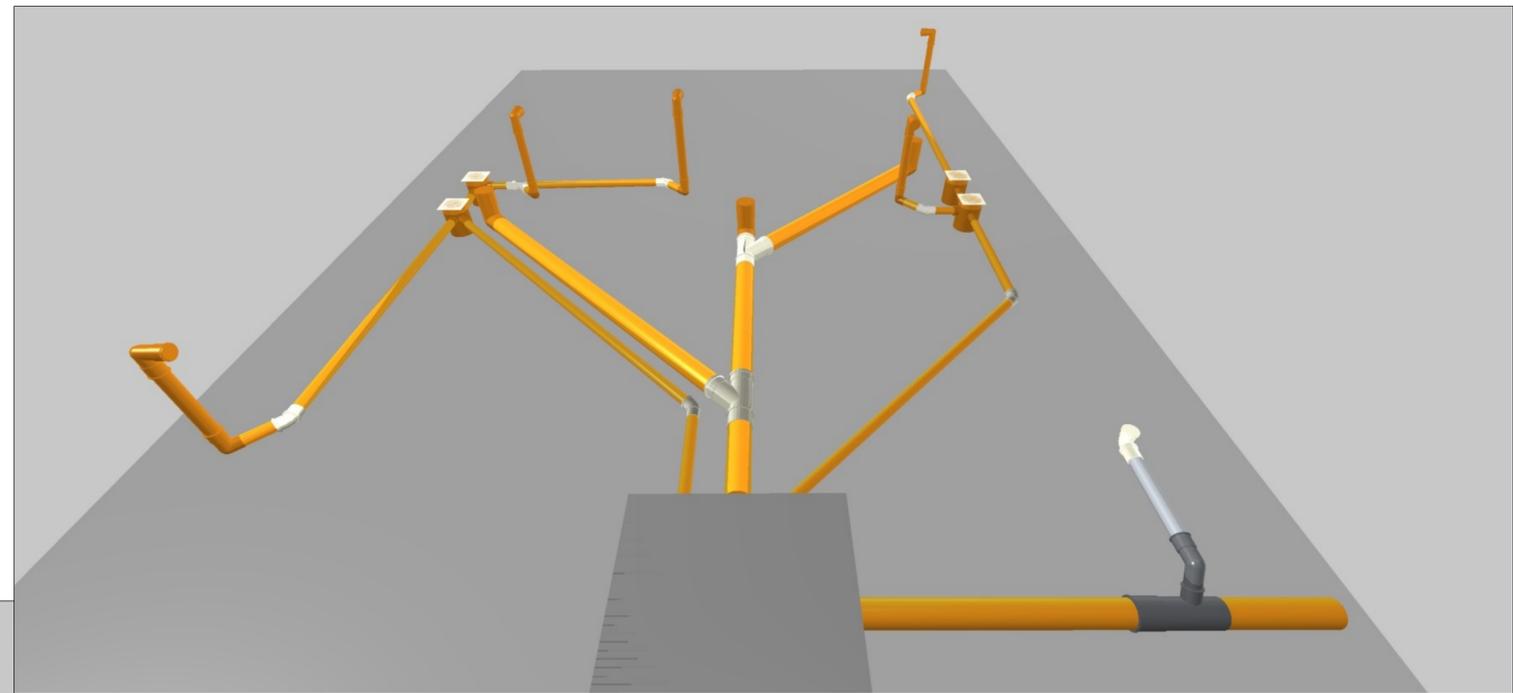
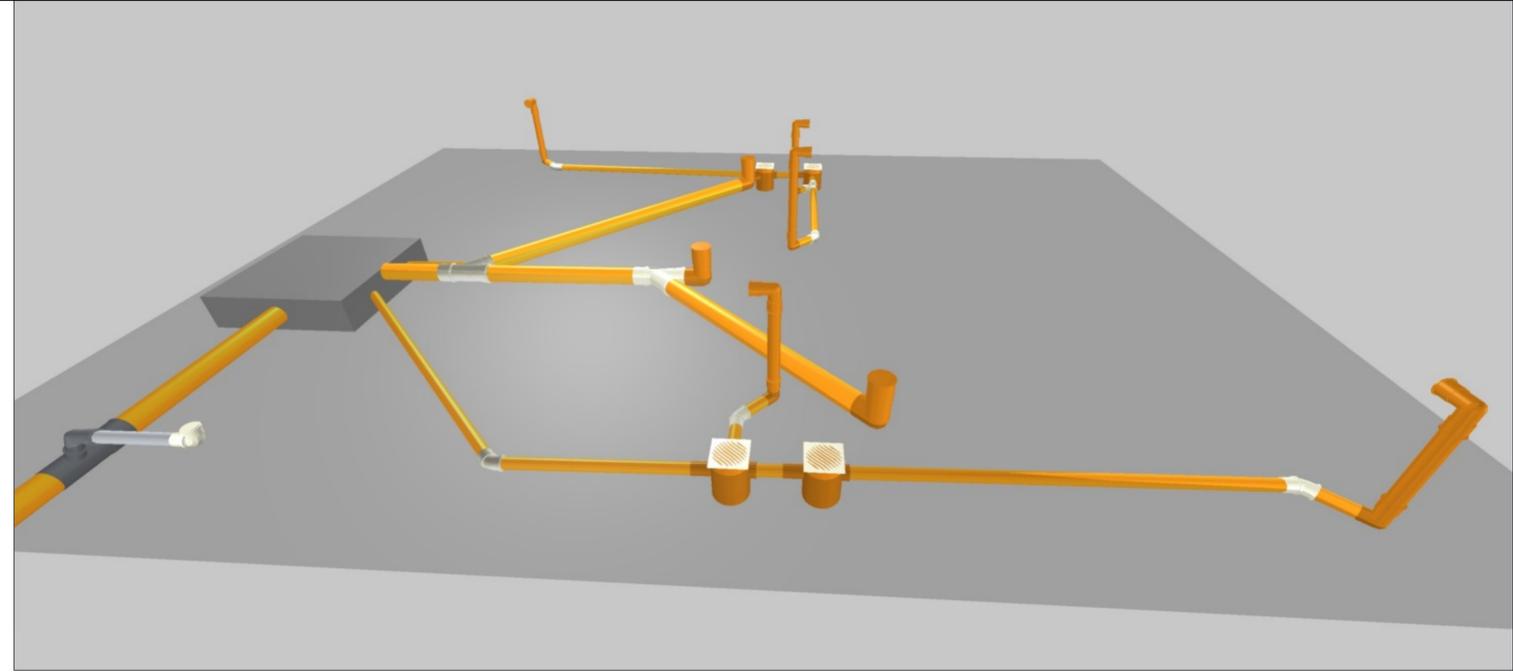
JOSÉ CRISTIANO DOS SANTOS
Rua José dos Santos, 64 - Centro
Marcelino Vieira/RN - Fone: (64) 9 9951-6569
arq_cristiano@projeto.com.br



Legenda - TÉRREO	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Joelho 45
	Joelho 90- coluna
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Mictório com registro de pressão- DN 50mm
	Ramais de Ventilação
	Vaso Sanitário c/ J90°

Legenda de condutos - TÉRREO	
	Esgoto
	Ventilação

DETALHE SAN-2



PROJETO SANITÁRIO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA OLINTO ROCHA

A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abaixo especificadas, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na lei dos Direitos Autorais de nº 9.610/98

DETALHE SAN-2

Endereço: Rua Antonio José da Rocha - Centro

Cidade: Joca Claudino/PB

Cliente: Prefeitura de Joca Claudino

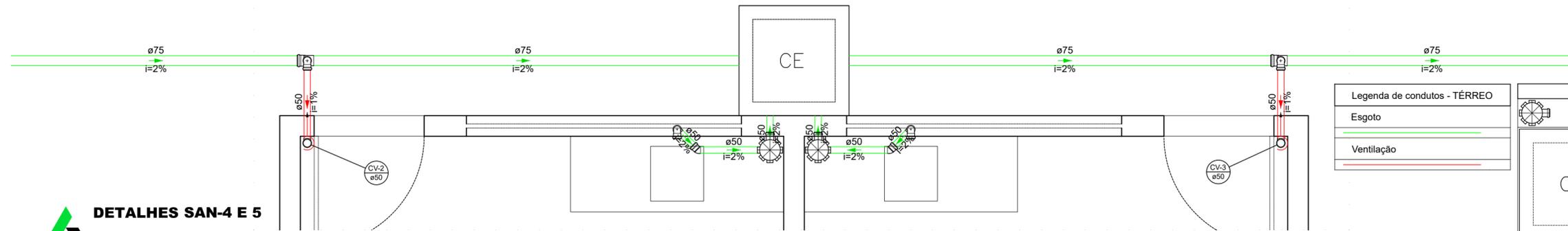
Data: Março/2024

Área Construída: 713,38m²

FOLHA **03/04**

Escala:

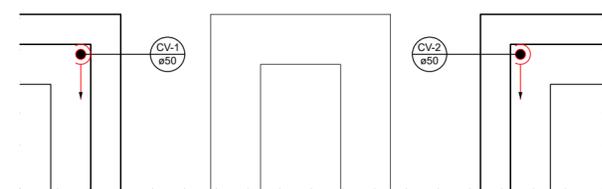
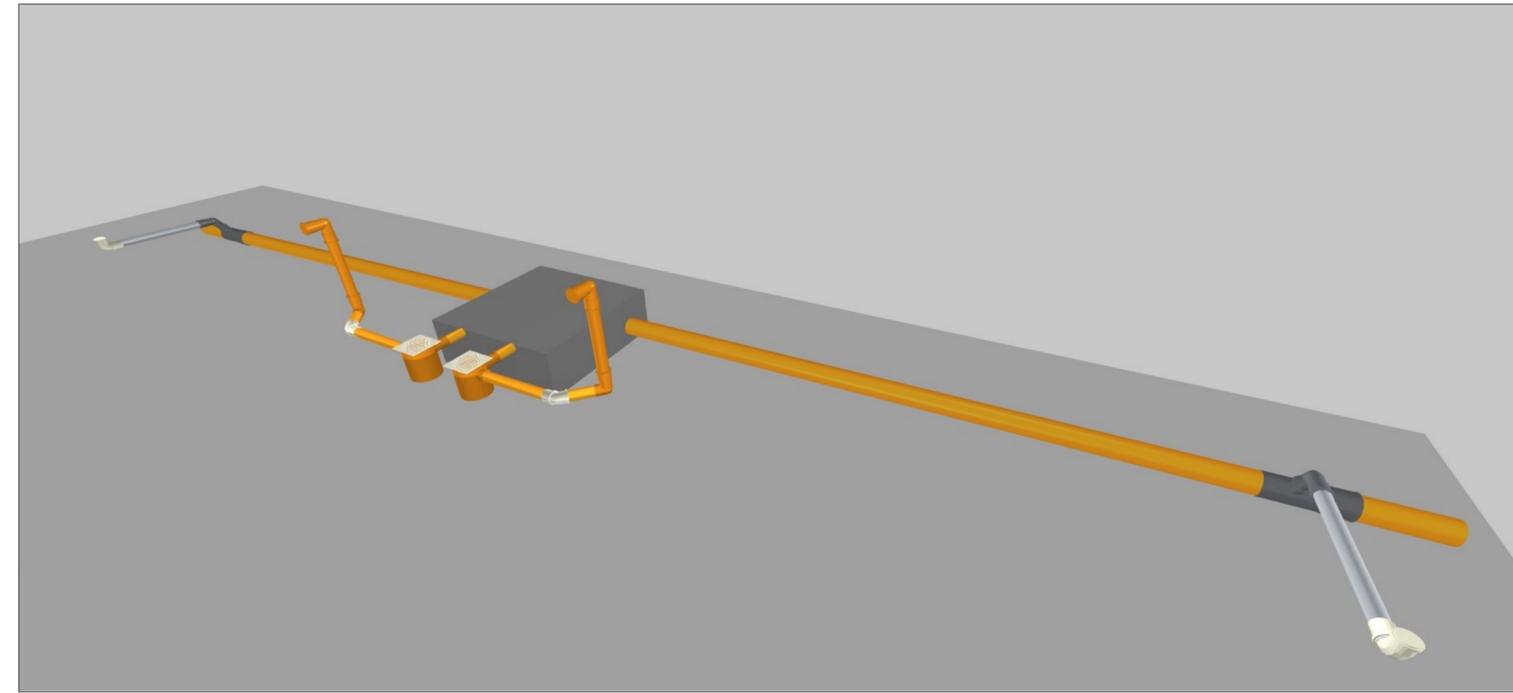
JOSÉ CRISTIANO DOS SANTOS
Rua José dos Santos, 64 - Centro
Marcelino Vieira/RN - Fone: (64) 9 9951-6599
e-mail: jcsantos@projeto.com.br



Legenda de condutos - TÉRREO	
	Esgoto
	Ventilação

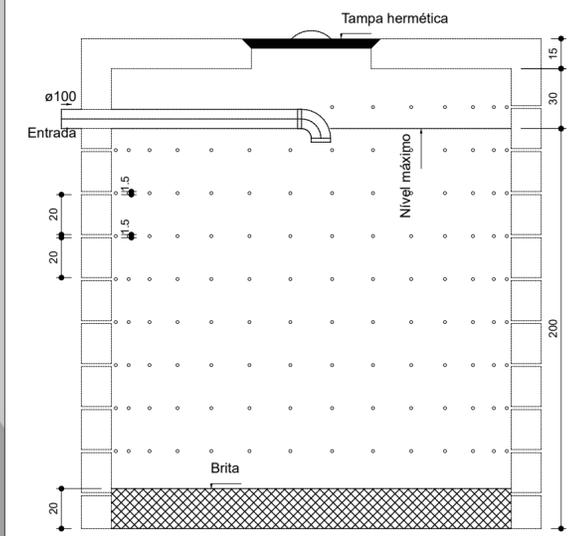
Legenda - TÉRREO	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Joelho 45
	Joelho 90- coluna
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação

DETALHES SAN-4 E 5

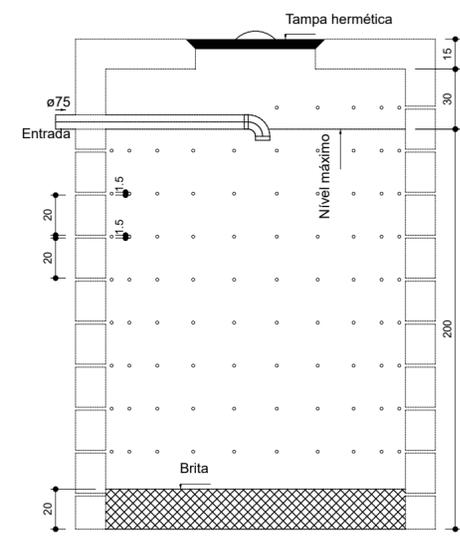
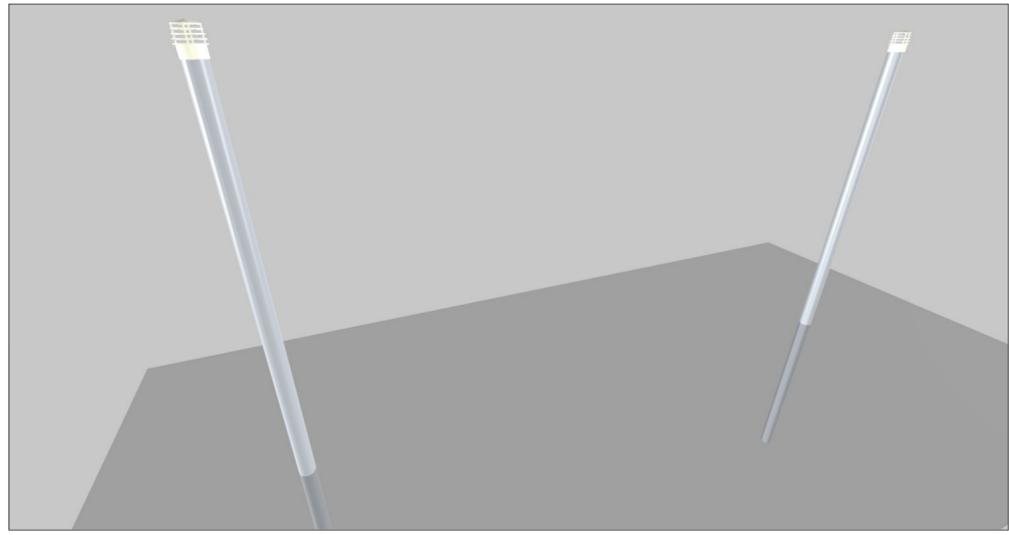


DETALHE SAN-6

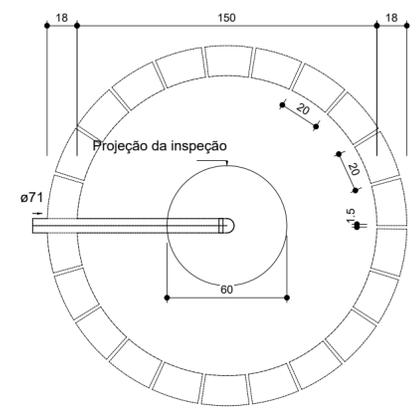
Legenda de condutos - COBERTURA	
	Ventilação



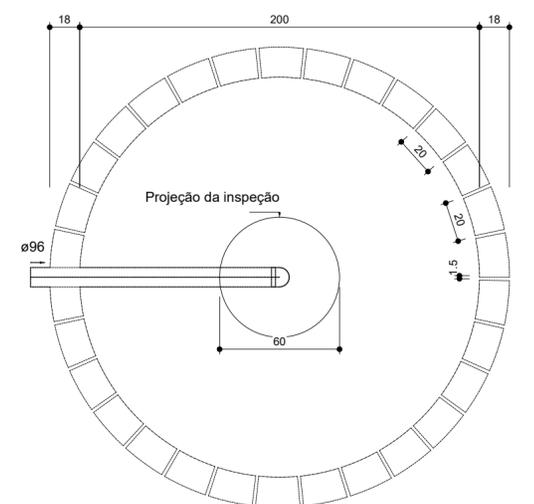
Sumidouro 2 - TÉRREO
Corte 1



Sumidouro 1 - TÉRREO
Corte 1



Sumidouro 1 - TÉRREO
Planta baixa



Sumidouro 2 - TÉRREO
Planta baixa

PROJETO SANITÁRIO	
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA OLINTO ROCHA	
<small>A reprodução parcial ou integral, modificações neste projeto e a sua utilização em obras diversas das abaixo especificadas, sujeitarão os responsáveis às penalidades previstas na lei dos Direitos Autorais de nº 9.610/98</small>	
DETALHES SAN-5 E 6 E SUMIDOUROS 1 E 2	
Endereço: Rua Antonio José da Rocha - Centro	
Cidade: Joca Claudino/PB	FOLHA
Cliente: Prefeitura de Joca Claudino	04/04
Data: Março/2024	Área Construída: 713,38m²
	Escala:

JOSÉ CRISTIANO DOS SANTOS
Rua José dos Santos, 64 - Centro
Marcelino Vieira/RN - Fone: (64) 9 9951-6569
e-mail: jcsantos@projeto.com.br



IMAGEM DE SATÉLITE

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA NA RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN - MARÇO/2024



Município
Aprovado

Fone: (84) 3388-0111
pmmsales@uol.com.br

prefeiturademajorsales
www.majorsales.rn.gov.br

IMAGEM DE SATÉLITE
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



HF MAJOR SALES
SENTIDO JOSÉ DA PENHA/RN

PRAÇA PÚBLICA - 6°24'19.11"S / 38°19'20.64"O

BR-405

IGREJA CATÓLICA

SENTIDO LUIS GOMES/RN

Google Earth

Imagem © 2024 Airbus

100 m



P3



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA NA RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN - MARÇO/2024







-6°24'19,444"S -38°19'21,071"W
26/07/2023 10:24



-6°24'18,851"S -38°19'20,699"W
26/07/2023 10:25



-6°24'19,453"S -38°19'21,076"W
26/07/2023 10:24



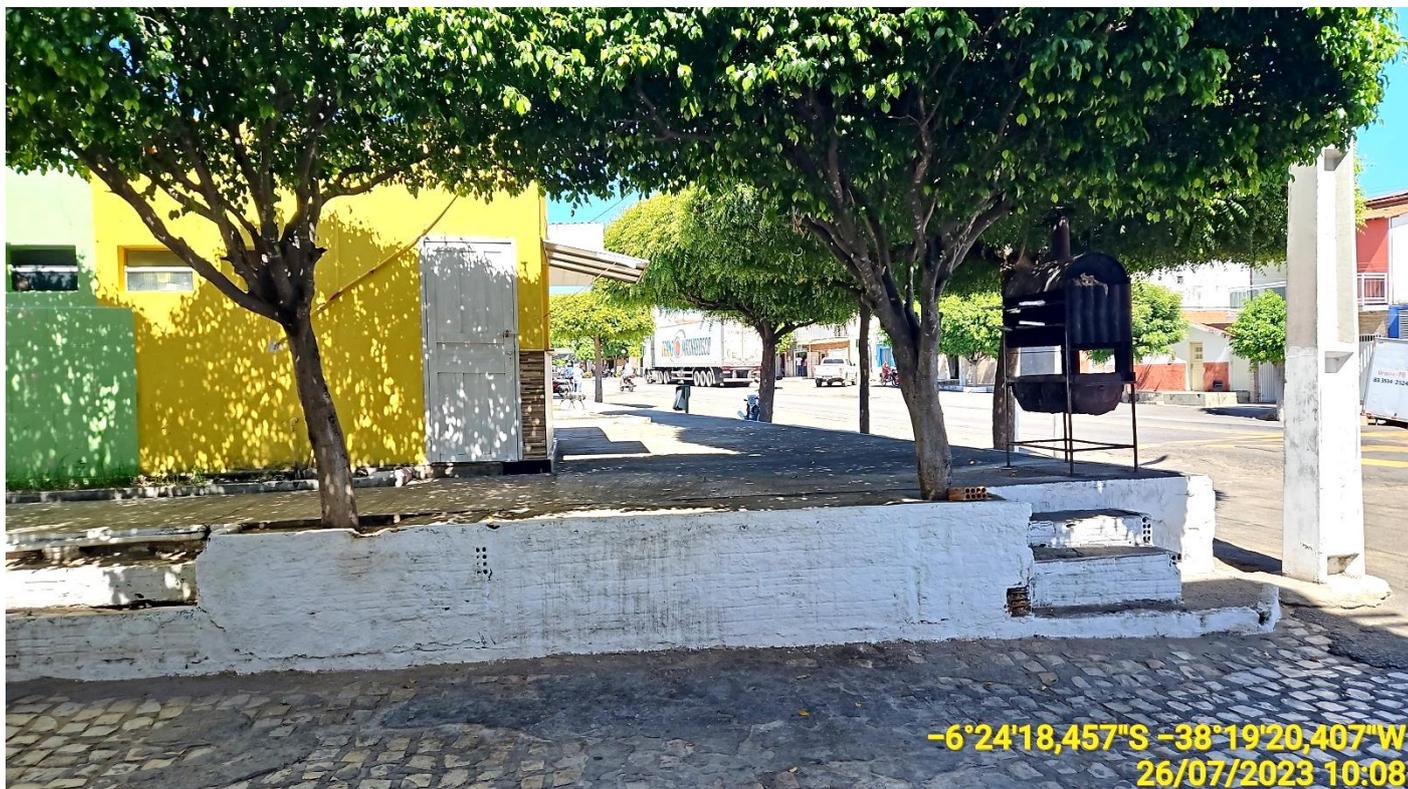














PESQUISAS DE PREÇO

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA NA RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN - MARÇO/2024





PREFEITURA DE MAJOR SALES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA
LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN
DATA: MARÇO/2024

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇO

		COTAÇÃO 01	COTAÇÃO 02	COTAÇÃO 03	COTAÇÃO 04	COTAÇÃO 05	COTAÇÃO 06
		VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO
FORNECEDORES	FORNECEDOR:	123 COMPROU!	JMC	MAXILUX	ESSENCIA BRASILEIRA	EFÁCIL	AMOLED BRASIL
	CNPJ:	18.983.263/0001-23	43.350.099/0001-64	34.524.930/0001-6	17.134.291/0001-03	43.214.055/0001-07	53.092.817/0001-01
	TELEFONE:	(11) 3090-1236	11 3358-8037	(61) 99835-2001	(11) 3042-5600	(34) 3301-5818	(11) 96512-1200
	EMAIL:	contato@123comprou.com.br	atendimento@jmc.com.br	ledmaxilux@gmail.com	contato@essenciabrasileira.com.br	-	contato@amoledbrasil.com
	DATA DA COTAÇÃO:	06/03/2024	06/03/2024	06/03/2024	06/03/2024	06/03/2024	06/03/2024
PAINEL PLAFON LED 25W, 6500K, QUADRADO (30X30)CM SOBREPOR - BRANCO FRIO/NEUTRO		29,60	40,33	28,90	R\$ 22,40	R\$ 24,49	R\$ 31,80
VALOR MÉDIO							29,59



Envios FULL em produtos selecionados

123Comprou!

Qual produto você procura?

Fale
ConoscoENTRE
OU CADASTRE-
SE

Todos os departamentos

TV

Cozinha

Notebook

Smartphones

Aspirador Robô

Eletroportáteis

Segurança

Ofertas do Dia

Produtos com até 50% OFF

Comprar agora



Novo

Painel Plafon Led 25w Quadrado Sobrepor - Branco Neutro

R\$ 29⁶⁰em 12x R\$ 2⁴⁷ sem juros[Ver os meios de pagamento](#)Envio para todo o país
Saiba os prazos de entrega e as formas de envio.[Calcular o prazo de entrega](#)

Voltagem:

**Estoque disponível**Quantidade: **1 unidade** (12 dias)

Comprar

Adicionar ao carrinho

[Confira a Política de devoluções](#)

Características do produto

- ✓ Lugares de montagem: **Banheiro, Comércio, Cozinha, Empresa, Escritório, Quarto, Sala, Teto**
- ✓ Capacidade de lâmpadas: **1**
- ✓ Tipos de fontes de luz: **LED**

- ✓ Materiais: **Alumínio**
- ✓ Tipo de soquete: **DRIVE**

[Conferir todas as características](#)

Descrição

Painel Plafon Led 25w Quadrado Sobrepor - Branco Neutro

Trazendo muita elegância e sofisticação ao ambiente, o painel led proporcionará uma ótima iluminação. Sua instalação pode ser realizada em forros de gesso, modulares, forros de madeira, PVC ou similares.

Com material antioxidante, o design desta peça foi pensado para o encaixe perfeito, evitando qualquer lacuna para entrada de partículas que possam danificar a instalação.





Painel de LED Sobrepor Quadrado 25w 6500k Bivolt G6-25 Hitec

33273 ☆☆☆☆ 0 OPINIÕES

R\$ 40,33

ou 1x de R\$ 40,33 Sem juros Cartão Visa - Vindi

[Mais informações](#)

1

COMPRAR



00000-000

Calcular

Descrição Geral

PAINEL DE LED SOBREPOR QUADRADO 25W 6500K BIVOLT

MODELO G6-25

O painel de luz de teto LED é uma excelente solução para iluminação, perfeita para ser colocada nos tetos de casas ou propriedades comerciais, são também uma ótima solução para substituir antigas tecnologias de luminárias, tais como fluorescentes e halógenas. Este painel de luz LED é um tipo de luz que é facilmente instalado em qualquer canteiro de obras, especialmente adequado para drywall, teto de PVC ou teto de madeira.

Ficha Técnica

Material: Alumínio e Nano PVC

Cor: Branco

Potência: 25W

Fluxo Luminoso: 1975 LM





Frequência: 50/60 Hz

Vida Útil: 50.000 Horas

Fator Potência: >0.9

Irc: ≥80

Ângulo de Abertura 120°

Dimensões: 300mm

Base: Teto / Parede

Atenção: O produto deve ser ligado somente conectado ao driver (Reator) para evitar danos ou/e defeitos ao Painel.

Ficha técnica

Código	33273
código de barras	602883466326
Modelo	G6-25 LED de Sobrepor
Categoria	Painéis
Marca	Hitec
Itens Inclusos	1 Painel de Sobrepor

Produtos relacionados

			
Painel de LED Sobrepor Quadrado 25w 3000k Bivolt G6-25 Hitec	Painel de LED Sobrepor Redondo 25w 6500k Bivolt G5-25 Hitec	Painel de LED Sobrepor Quadrado 18w 6500k Bivolt G6-18 Hitec	Pair
☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	
R\$ 52,72	R\$ 40,33	R\$ 24,97	
ou 1x de R\$ 52,72 Sem juros Cartão Visa - Vindi	ou 1x de R\$ 40,33 Sem juros Cartão Visa - Vindi	ou 1x de R\$ 24,97 Sem juros Cartão Visa - Vindi	ou 1
1	1	1	
Comprar	Comprar	Comprar	



Navigation bar with JMC logo, search icon, and shopping cart icon with '0' items.

G6-25 Hitec
R\$ 40,33
ou 1x de R\$ 40,33 Sem juros Cartão
Visa - Vindi

Total de Produtos Visitados (1) Páginas: **1**

RECEBA NOSSAS NOVIDADES!
Inscreva-se e receba nossas dicas e promoções!

Enviar

- Institucional
- Atendimento
- Formas de pagamento
- Selos de Segurança



R. Aurora, 525 - Santa Ifigênia - São Paulo - SP - CEP: 01209-001. JMC COMERCIAL ELETRICA LTDA - CNPJ 43.350.099/0001-64

<Agencia Rami/>
Consultoria

Tecnologia TrayCommerce



Parcele em até 3x sem juros

Descontos Exclusivos via PIX ou Bolet

Comodidade, compre e receba em casa!

site seguro e certificado

(https://www.maxilux.com.br/carrinho/index)

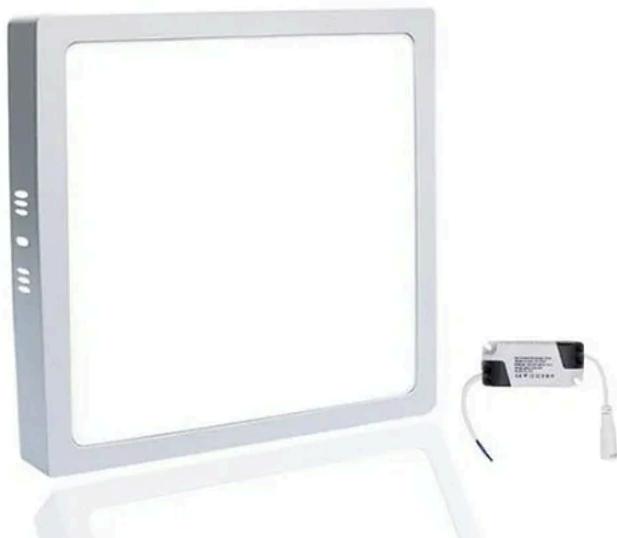
MENU

Início (https://www.maxilux.com.br/)

LUMINÁRIAS LED (https://www.maxilux.com.br/luminarias-led-16786705)

(/conta/favorito/listar)

GANHE UM CUPOM



(https://api.whatsapp.com/send?text=Lumin%C3%A1ria%20LED%2025w%20Plafon%20de%20Sobrepor%20Branco%20Frio%20-%20206500k%20http%3A%2F%2Fwww.maxilux.com.br/e2elp6pac-luminaria-led-25w-plafon-de-embutir-branco-frio-6500k)

Compartilhar

Luminária LED 25w Plafon de Sobrepor Branco Frio - 6500k



Código: CVWZ4BN3G

R\$ 28,90

Mais formas de pagamento

Quantity input field with the number 1



Comprar agora (https://www.maxilux.com.br/carrinho/produto/139752990/adicionar)

calcule o frete

CEP input field

calcular



Luminária LED 25w Plafon de Sobrepor Branco Frio - 6500k PG-Q25WBF



Produtos relacionados

Envie-nos uma mensagem

(https://www.maxilux.com.br/bug3g07k9-luminaria-led-25w-plafon-de-sobrepor-branco-frio-6500k)



(https://www.maxilux.com.br/)

MAXI OFERTAS LED! MAXILUX, O MÁXIMO EM ILUMINAÇÃO LED!



(https://www.maxilux.com.br/)

(/conta/favorito/adicionar)

(https://www.maxilux.com.br/carrinho/index)

MENU

(/conta/favorito/listar)

GANHE UM CUPOM

Luminária LED 18w Plafon de Sobrepor Branco Frio - 6500k (https://www.maxilux.com.br/bug3g07k9-luminaria-led-25w-plafon-de-sobrepor-branco-frio-6500k)

R\$ 32,50

Ver mais (https://www.maxilux.com.br/bug3g07k9-luminaria-led-25w-plafon-de-sobrepor-branco-frio-6500k)

(https://www.maxilux.com.br/luminaria-led-25w-plafon-de-embutir-branco-frio)



(/conta/favorito/undefined/adicionar)

Luminária LED 25w Plafon de Embutir 30x30 cm Branco Frio 6500k (https://www.maxilux.com.br/luminaria-led-25w-plafon-de-embutir-branco-frio)

R\$ 27,90

Ver mais (https://www.maxilux.com.br/luminaria-led-25w-plafon-de-embutir-branco-frio)

(https://www.maxilux.com.br/3rk63d17j-kit-10-luminarias-led-25w-plafon-de-embutir-30x30-cm-branco-frio-6500k)



(/conta/favorito/undefined/adicionar)

16% OFF

KIT 20 Luminárias LED 25w Plafon de Embutir 30x30 cm Branco Frio 6500k (https://www.maxilux.com.br/3rk63d17j-kit-10-luminarias-led-25w-plafon-de-embutir-30x30-cm-branco-frio-6500k)

~~R\$ 658,00~~ R\$ 549,90

até 3x de R\$ 183,30 sem juros

Ver mais (https://www.maxilux.com.br/3rk63d17j-kit-10-luminarias-led-25w-plafon-de-embutir-30x30-cm-branco-frio-6500k)

(https://www.maxilux.com.br/is85cxbj-kit-10-luminarias-led-25w-plafon-de-embutir-30x30-cm-branco-quente-3000k)



(/conta/favorito/undefined/adicionar)

5% OFF

KIT 10 Luminárias LED 25w Plafon de Embutir 30x30 cm Branco Frio 6500k (https://www.maxilux.com.br/is85cxbj-kit-10-luminarias-led-25w-plafon-de-embutir-30x30-cm-branco-quente-3000k)

~~R\$ 399,90~~ R\$ 379,90

até 3x de R\$ 126,63 sem juros

Ver mais (https://www.maxilux.com.br/is85cxbj-kit-10-luminarias-led-25w-plafon-de-embutir-30x30-cm-branco-quente-3000k)



Envie-nos uma mensagem



MENU

 (https://www.maxilux.com.br/carrinho/index)
assine nossa newsletter
Receba nossas ofertas por e-mail
(/conta/favorito/listar)



Digite seu email

enviar

GANHE UM CUPOM

TELEFONE: SOBRE NÓS
(61) 99835-2001 (HTTPS://WWW.MAXILUX.COM.BR/PAGINA/SOBRE-DO-DIA-2001 (TEL: NOS.HTML)
(61) 99835-2001

OFERTAS POLÍTICA DE TROCAS E DEVOLUÇÕES
(HTTPS://WWW.MAXILUX.COM.BR/PAGINA/POLITICA-(CONTA/F-OFERTAS-DE-TROCAS-E-DEVOLUCOES.HTML)
ESPECIAIS)

MEUS PE

Maxilux (https://www.maxilux.com.br/) A MAXILUX é uma loja especializada em iluminação led. Tudo em LED, Plafons LED, Fitas de LED, que, lâmpadas LED, trilhos de LED e acessórios para led e outros.

saiba mais
(/pagina/sobre-nos.html)

atendimento

☎ telefone: (61) 99835-2001 (tel:(61) 99835-2001)

✉ e-mail: ledmaxilux@gmail.com (mailto:ledmaxilux@gmail.com)

Segunda à Sexta-feira, das 9:00h às 18:00 hrs
Sábado das 9:00 às 16:00 hrs

categorias

- fita led (https://www.maxilux.com.br/fita-led)
- lâmpadas (https://www.maxilux.com.br/lampadas-16944149)
- luminárias led (https://www.maxilux.com.br/luminarias-led-16786705)
- fontes (https://www.maxilux.com.br/fontes)
- refletores (https://www.maxilux.com.br/refletores)
- spots (https://www.maxilux.com.br/spots)
- trilho eletrificado (https://www.maxilux.com.br/trilho-eletrificado)
- acessórios para fita led (https://www.maxilux.com.br/acessorios-16988032)
- material elétrico (https://www.maxilux.com.br/material-eletrico)
- controladoras + controle rgb (https://www.maxilux.com.br/controladoras-controle-rgb)
- ofertas especiais (https://www.maxilux.com.br/ofertas-especiais)
- soquetes (https://www.maxilux.com.br/soquetes-17001152)

conteúdo

- fale conosco
- meios de pagamento e de frete (https://www.maxilux.com.br/pagina/meios-de-pagamento-e-de-frete.html)
- política de privacidade (https://www.maxilux.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html)
- política de trocas e devoluções (https://www.maxilux.com.br/pagina/politica-de-trocas-e-devolucoes.html)
- sobre nós (https://www.maxilux.com.br/pagina/sobre-nos.html)

📷 (https://instagram.com/https://www.instagram.com/maxiluxled/)

pague com



Envie-nos uma mensagem





(http://www.google.com/safebrowsing/diagnostic?site=www.maxilux.com.br)

(<https://www.maxilux.com.br/carrinho/index>)

MENU

Desenvolvimento:



(/conta/favorito/listar)

GANHE UM CUPOM

COMMERCE

NOSSA SENHORA DE FATIMA COMERCIO E REPRESENTACAO COMERCIAL LTDA - CNPJ:
34.524.930/0001-66 © Todos os direitos reservados. 2024

(<https://globecommerce.com.br/>)

Plataforma:



lojaintegrada

(<https://sua.lojaintegrada.com.br/NDu-2h0e0>)



Envie-nos uma mensagem

Início / Casa / Elgin Painel Plafon Sobrepor Led 25w Quadrado Borda Fina



Elgin Painel Plafon Sobrepor Led 25w Quadrado Borda Fina

R\$22.40

Em até 6x de R\$3.73 sem juros
[Mais formas de pagamento](#)

O Elgin Painel Plafon Sobrepor Led 25w Quadrado Borda Fina é um produto de iluminação com design moderno e elegante. Possui tecnologia LED de alta eficiência energética, proporcionando economia de energia. Sua instalação é fácil e prática, podendo ser sobreposto em qualquer ambiente. Além disso, o painel emite uma luz uniforme e brilhante, garantindo uma iluminação de qualidade.

★★★★★ (1006 avaliações de clientes)

1

Comprar



SKU: 5B8C794C Categoria: [Casa](#) Tags: [25W](#), [Borda Fina](#), [Elgin](#), [LED](#), [Painel](#), [Plafon](#), [Quadrado](#), [Sobrepor](#)

[Adicionar à lista de desejos](#)

Elgin Painel Plafon Sobrepor Led 25w Quadrado Borda Fina

PAINEL DE LED SOBREPOR 24W/25W QUADRADO

Os Painéis de LED de Sobrepor permitem uma iluminação bem distribuída tornando o ambiente elegante, agradável e moderno. Podem ser instalados em superfícies variadas, como por exemplo: forros de gesso, modulares, forros de madeira, PVC ou similares, ou ainda em superfícies de concreto, proporcionando uma iluminação abrangente e difusa. O Painel de Sobrepor é fixado por parafusos, portanto não demanda recorte na área em que será instalado.

Características:

- Iluminação de altíssima qualidade deixando o ambiente elegante, agradável e moderno;
- Excelente distribuição de luz;
- Alta economia de energia;
- Acabamento minucioso;
- Qualidade na reprodução de cor da luz;
- Longa vida útil;
- Não emite raio ultravioleta, nem infravermelho.

Informações técnicas:

- Potência: 24W
- Modelo: Quadrado Sobrepor
- Temperatura de cor: Branco Frio (6500K)
- Luminosidade: Aproximadamente 2250lm
- Vida útil estimada (L70) em 25.000h
- Voltagem: AC110-220V (Bivolt)
- Frequência: 50/60 Hz
- Ângulo de abertura: 120°
- Temperatura de operação: -20°C a 50°C
- Economia de energia em até 80%
- Proteção: IP20
- Dimensões:
 - Altura: 28cm
 - Largura: 28cm
 - Profundidade: 3 cm

Itens Inclusos: Embalagem, haste + parafusos para fixação e driver para ligação na rede Elétrica.

Garantia do vendedor: 3 meses

Conheça 5 Motivos Recomendados pela Essência Brasileira para Comprar:

1. Iluminação de alta qualidade:

O Painel de LED Sobrepor Elgin oferece uma iluminação de altíssima qualidade, deixando o ambiente elegante, agradável e moderno.

2. Excelente distribuição de luz:

Com um ângulo de abertura de 120°, o painel proporciona uma distribuição de luz uniforme, iluminando de forma abrangente e difusa.

3. Alta economia de energia:

O Painel de LED Sobrepor Elgin possui alta eficiência energética, proporcionando uma economia de energia de até 80% em comparação com as lâmpadas convencionais.

4. Longa vida útil:

Com uma vida útil estimada em 25.000 horas (L70), o painel de LED possui uma durabilidade excepcional, reduzindo a necessidade de substituição frequente.

5. Não emite raios ultravioleta e infravermelho:

O Painel de LED Sobrepor Elgin é seguro para uso em ambientes internos, pois não emite raios ultravioleta e infravermelho, protegendo a saúde dos usuários.

– Sugestão de Uso:

O Painel de LED Sobrepor Elgin é ideal para iluminar diversos ambientes internos, como salas, quartos, cozinhas, escritórios, entre outros. Sua instalação é simples e pode ser feita em superfícies variadas, como forros de gesso, modulares, madeira, PVC ou concreto. Com sua iluminação de alta qualidade e distribuição uniforme de luz, o painel proporciona um ambiente elegante, agradável e moderno. Além disso, sua alta economia de energia e longa vida útil garantem um produto durável e econômico. Adquira agora o Painel de LED Sobrepor Elgin e transforme seus ambientes com uma iluminação de qualidade.

Informação adicional

Cor da luz	Fric
Temperatura de cor	6500 K
Formato de venda	Unidade
Capacidade de lâmpadas	1
Tipos de fontes de luz	LED
Comprimento	28 cm
Largura	28 cm
Altura	3 cm
Marca	Elgin
Modelo	Painel plafon Sobrepor Quadrado
Lugares de montagem	Teto
Alimentação	Energia
Potência	24 W
Ambientes	Interior
Formato da luminária	Plafon
Tipo de alimentação	Corrente elétrica
É sem fio	Não
É autoadesiva	Não
Inclui controle remoto	Não
Com Wi-Fi	Não

1006 avaliações para Elgin Painel Plafon Sobrepor Led 25w Quadrado Borda Fina



22 de novembro de 2023



Produto ótimo, eu comprei errado pq era pra comprar de embutir , mas no fim gostei!.



23 de dezembro de 2023



Não recomendo, comprei no final do ano passado, comprei 6 lâmpadas já estragou 3. Muito ruim o produto.



2 de janeiro de 2024



Falar o que dá elgin? já comprei de muitas outras marcas, mas é incomparável a qualidade e o acabamento da elgin. Até o reator é diferenciado.

Adicionar uma avaliação

O seu endereço de e-mail não será publicado. Campos obrigatórios são marcados com *

Sua avaliação *

★ ★ ★ ★ ★

Sua avaliação sobre o produto *

Empty text input field for comments.

Nome *

Empty text input field for name.

E-mail *

Empty text input field for email.

Salvar meus dados neste navegador para a próxima vez que eu comentar.

Enviar

Produtos relacionados



CASA

FWB Cunha, Aparador, Trava, Calço De Porta Com 2 Unidades

★★★★★

R\$6.40

Em até 6x de R\$1.07 sem juros

Comprar

CASA

Clink u002F Master Clean Escova De Lavar Garrafa Mamadeira Copo Taça Silicone Premium

★★★★★

R\$3.90

Em até 6x de R\$0.65 sem juros

Comprar

CASA

Scotch-Brite Esponja Azul Não Risca Limpeza Delicada 3 Unidades

★★★★★

R\$6.20

Em até 6x de R\$1.03 sem juros

Comprar

C/ E/ U R E/

MENU



Pesquisar produtos...

- Entrega para todo Brasil**
Envio rápido para todo Brasil com os melhores prazos
- Devolução fácil em 7 dias**
Você tem 7 dias a partir da data de recebimento
- Loja desde 2012**
Somos referência online, com milhares de pedidos entregues e clientes satisfeitos
- Compra 100% segura**
Seu dados são protegidos e o pagamento é feito de forma segura



AJUDA E SUPORTE

- Como Comprar
- Entrega
- Trocas e Devoluções

Central de Ajuda
Atendimento

ÁREA DO CLIENTE

Minha Conta
Meus Pedidos
Meu Carrinho

MAIS DE 10.000 AVALIAÇÕES DE 5 ESTRELAS



★★★★★

"Produtos de qualidade incrível por preços que eu não achava que eram possíveis."

Cliente Essência Brasileira

ATENDIMENTO

☎ (11) 3042-5600

✉ contato@essenciabrasileira.com.br

©Essência Brasileira 2024. Todos os direitos reservados.

Essência Brasileira – Sua loja online desde 2012.

Razão Social: Ob2 Atividades de Internet Ltda / CNPJ: 17.134.291/0001-03

Proibida reprodução total ou parcial. Preços e estoque sujeitos a alteração sem aviso prévio. O preço válido será o da finalização da compra. Vendas sujeitas à análise de dados.

Brindes, cupons e descontos não são cumulativos. As imagens dos produtos são meramente ilustrativas.





Plafon Painel Avant Led 30cm Quadrado Sobrepor 1680 Lumens 6,5K 24W Bivolt

Código: 4202049



Vendido e entregue por eFácil

Avant

R\$ 24,49

Ver todas as parcelas disponíveis >

- 1 + **Comprar agora**

Adicionar ao carrinho

Calcule o frete e prazo

Não:

ções técnicas e atributos

ções	
Is:	Branco
nto Iluminação:	Não se Aplica
:	Luminária/Refletores
on:	24w
âmpada:	Não Informado
mpada:	Não se Aplica
Refletores:	Não se Aplica
ns:	Não Informado
:	Plafon
:	Bivolt
:	Branca (6000 e 6500k)
:	1680
:	Quadrado
:	Avant
:	Avant

VOCÊ! 😊



ara Jardim Famastil Regulável Metálica Dentes com Cabo F80.02

★ (1)

10



↓ 5%

Vassoura Jardim Pratik Aço Regulável 22 Dentes Palheta Com Cabo - Embalagem com 6 Unidades

★★★★★ (0)

R\$ 189,05

à vista (5% de desconto)

ou **10x de R\$ 19,90** sem juros



Vassoura Jardim Pratik Aço Regulável 2 Arame com Cabo - Embalagem com 6 U

★★★★★ (0)

R\$ 157,69

à vista (5% de desconto)

ou **8x de R\$ 20,75** sem juros

iações

5 / 5
NOTA DO PRODUTO

★★★★★

Baseado em 5 avaliações

100% dos clientes recomendam este produto

Avaliações mais recentes

exibindo: mais recentes ▾

★★★★

são extremamente finos e dificultam a instalação. No geral é um bom produto.

avaliação nos enche de alegria! Agradecemos por escolher nosso produto e por compartilhar sua satisfação com outros clientes. 😊

eu recomendo este produto

Esta avaliação foi útil

26/09/2023

★★★★

a expectativa.
a expectativa.

eu recomendo este produto

Esta avaliação foi útil

L. 08/11/2022



de alta qualidade. Comprei 5 unidades. Uma delas deu problema mas não tive dificuldade em realizar a troca por um novo por meio da garan

eu recomendo este produto

Esta avaliação foi útil

23/11/2021



o de bom acabamento, ilumina bem e ótimo custo x benefício.

eu recomendo este produto

Esta avaliação foi útil

31/08/2021

Avaliações reais, auditadas por

CARREGAR
MAIS

Cadastre-se e receba em primeira mão as melhores ofertas!

Digite seu nome*

Digite seu e-mail*

Digite seu WhatsApp

Cadastrar



Televendas

0800 729 5206

Atendimento ao cliente

(34) 3301-5818



Acesse a Central de Atendimento

Institucional

Sobre o eFácil

Termos de uso

Política de privacidade

Trocas e devoluções

Pontos eFácil

Garantia Estendida

Categorias

TV e Monitores

Supermercado

Bebidas Alcoólicas

Smartphone e Telefonia

Informática

Eletrodomésticos

Baixe o APP eFácil



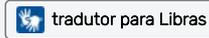


Guia de Segurança

Climatização

Avalie o eFácil

O eFácil é uma empresa do Grupo



Devido à Emenda Constitucional nº 87/2015, o eFácil não atenderá temporariamente pedidos para entrega de produtos nos estados do AC, AP e RR. Não realizamos entregas em área Rural.

Frete grátis válido para compras acima de R\$100,00, exclusivo para produtos vendidos e entregues pelo eFácil, no APP e Site para o Triângulo Mineiro.

As condições comerciais (Disponibilidade de Estoque, Preço, Valor do Frete e Prazo de entrega) são válidas para a região de entrega informada. Para maiores informações, consulte nossos Termos de Uso. Acesse o site do Martins Atacado se deseja comprar para Revenda.

Martins Comércio e Serviço de Distribuição S.A. / www.efacil.com.br / Rua Jataí, 1.150 - Bairro Aparecida / Uberlândia - MG CEP:38400-632. CNPJ 43.214.055/0001-07 / Inscrição Estadual: 702.513.460-0075

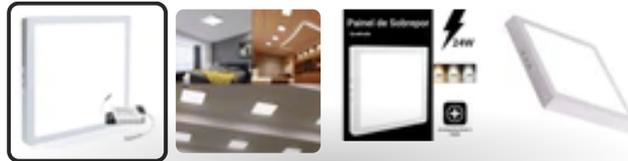
☰ QQ O que você está buscando?



Início Fitas de Led Luminárias Públicas Lâmpadas Refletores Spots

Rastreamento

Página Inicial / Luminária PaineL Plafon Sobrepor Led 25w Quadrado 30x30 Slim 6000k



Luminária PaineL Plafon Sobrepor Led 25w Quadrado 30x30 Slim 6000k

R\$ 31,80

📅 em até 12x de **R\$ 3,22**

+ Formas de Pagamento

🍀 **5% OFF** no pix + **Envio Prioritário**

ADICIONAR AO CARRINHO



Pagamentos e informações estão seguros
Site oficial com [todos os direitos reservados](#)

**Frete Grátis**

Frete grátis em pedidos acima de R\$19,99
Entrega realizado pelos Correios Brasileiro®.

**Devoluções Gratuitas**

Estorno de 100% do seu dinheiro
7 dias após o recebimento da mercadoria.

Calcule o prazo de entrega

Calcular

DESCRIÇÃO



ILUMINAÇÃO MODERNA E ELEGANTE PARA SEU ESPAÇO

Descubra a combinação perfeita de estilo e funcionalidade com nossa Luminária Painel Plafon Sobrepor Led 25w Quadrado 30x30 Slim 6000k. Projetada para elevar a estética de qualquer ambiente, esta luminária oferece uma luz brilhante e uniforme que transformará a maneira como você vê e sente o seu espaço.

BENEFÍCIOS:

Economia de Energia Com a tecnologia LED de 25w, nossa luminária não só ilumina eficientemente o seu espaço, mas também reduz o consumo de energia, resultando em economia na sua conta de luz.

Design Slim e Contemporâneo



Fácil Instalação Pensando na sua comodidade, nossa luminária foi desenvolvida para ser facilmente instalada em qualquer teto, sem a necessidade de grandes reformas ou conhecimento técnico especializado.

Luz Confortável Com uma temperatura de cor de 6000k, a luminária emite uma luz branca que é ideal para criar um ambiente de trabalho focado ou uma atmosfera relaxante em sua casa.

TRANSFORME SEU AMBIENTE COM UM TOQUE DE LUZ

Seja para o seu escritório, sala de estar ou cozinha, a Luminária Pannel Plafon Sobrepor Led é a escolha certa para quem busca qualidade, durabilidade e um design que acompanha as últimas tendências de decoração.



Especificações:

- Potência: 24W
- Modelo: Quadrado Sobrepor
- Material: Alumínio e acrílico
- Temperatura de cor: Branco Frio 6500K
- Luminosidade: 1800 lumens

- Vida útil estimada (L70) em 25.000h
- Voltagem: AC100-240V (Bivolt)
- Frequência: 50/60 Hz
- IRC >70
- Fator de potência >0,5
- Ângulo de abertura: 120°
- Temperatura de operação: -20°C a 50°C
- Economia de energia em até 80%
- Proteção: IP20
- Vida útil 25 Mil Horas
- Equivalência Luminosa: 75lm/w
- Dimensões: 30x30x2,8cm

APROVEITE A OFERTA DESTE PRODUTO E GARANTA JÁ O SEU!



GARANTIA TOTAL DE 7 DIAS

Nós desafiamos você a testar nosso produto e caso não goste em até 7 dias, devolveremos 100% de seu dinheiro.

Para isso, basta enviar um e-mail para nosso suporte e nós devolveremos 100% do valor pago, sem complicações!

 [Rastreio](#)

 [Rastreio](#)

 [Prioridade](#)

 [Prioridade](#)

 [Suporte Profissional](#)

 [Suporte Profissional](#)

 [Rastreio](#)

 [Rastreio](#)

 [Prioridade](#)

 [Prioridade](#)

 [Suporte Profissional](#)

 [Suporte Profissional](#)

CENTRAL DE ATENDIMENTO

 Atendimento: seg. à sex. 08 às 18h

 Contato: +55 (11) 96512-1200

 Email: contato@amoledbrasil.com



NAVEGAÇÃO

[Página inicial](#)

[Catálogo](#)

[Pesquisar](#)

[Rastreio](#)

[Entrar em contato](#)

POLÍTICAS

[Aviso Legal](#)

[Política de Trocas e Devoluções](#)

[Termos de Serviço](#)

[Políticas de Privacidade](#)

[Política de Frete](#)

[Política de Reembolso](#)

NOVIDADES

Fique por dentro de todas as novidades e oferta em primeira mão.

Seu e-mail



© 2024 - AMOLEDBRASIL COMERCIO LTDA | Todos os direitos reservados.

R Mistral (Jd Bom Clima), 332 - Despraiado - EDIF THE POINT SL 209A - Cuiabá - Mato Grosso CEP: 78.048-222 | CNPJ: 53.092.817/0001-01



PREFEITURA DE MAJOR SALES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA
LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN
DATA: MARÇO/2024

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇO

		COTAÇÃO 01	COTAÇÃO 02	COTAÇÃO 03	COTAÇÃO 04	COTAÇÃO 05	COTAÇÃO 06
		VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO
FORNECEDORES	FORNECEDOR:	TASCHIBRA STORE	ALFA MATERIAIS ELÉTRICOS	SUSTENTALED	BRAVA LUMI	B.A.T. SOLUÇÕES EM ELETRICIDADE	FACILITA UTILIDADES E EQUIPAMENTOS
	CNPJ:	02.477.605/0001-01	13.586.069/0001-90	33.779.899/0001-41	34.422.017/0001-59	10.363.842/0001-61	33.171.772/0001-45
	TELEFONE:	(47) 3281-7640	(16) 3406-3067	(11) 9 6827-9897	(47) 3327-2973	(47) 3633-4949	(17) 99668-3098
	EMAIL:		vendas@alfafranca.com.br	sac.sp@sustentaled.com.br	contato@bravalumi.com.br	vendasonline@batsolucoes.com.br	vendas@afacilita.com
	DATA DA COTAÇÃO:	06/03/2024	06/03/2024	06/03/2024	06/03/2024	06/03/2024	06/03/2024
Luminaria Arandela Tartaruga LED 18W A Prova D'água IP66 Branco Frio 6000k BIVOLT		72,98	38,26	25,45	R\$ 79,90	R\$ 73,50	R\$ 36,33
VALOR MÉDIO							54,40

18w



C:20cm
L:9cm





(<https://taschibrastore.com.br>)



(<https://taschibra>)

O que você está procurando?

Home ▶ PAREDE ▶ ARANDELA ▶ TARTARUGA TASCIBRA FORCE LED 18W



TARTARUGA TASCIBRA FORCE LED 18W

Ref.: (Referência) 65110022-01

TEMPERATURA DE COR

3000K 6500K

Por apenas

R\$ 72,98

1



(<https://api.whatsapp.com/send?>)

phone=5547999649647&text=Seja

 **COMPRAR**

bem

vindo!)

DESCRIÇÃO

TARTARUGA TASHIBRA FORCE LED 18W 3000K

ESPECIFICAÇÕES

Autovolt (100-240V)

Potência: 18W

Fluxo luminoso: 1260lm

Produzido em ABS e policarbonato

IP65

Vida útil: 20000 horas

40% de economia de energia

Equivalência fluorescente: 30W

Dimensões CxLxA:200 x 100 x 48mm

Aplicações: áreas externas, jardins, túneis, oficinas, garagens, muros, escadas e corredores

Assine nossa newsletter
e receba ofertas e descontos exclusivos

CADASTRAR

Comprando

Segurança

(<https://taschibrastore.com.br/documentos/seguranca>)

Termos de uso

(<https://taschibrastore.com.br/documentos/termos>)

Política de troca e devolução

(<https://taschibrastore.com.br/documentos/troca>)

(<https://api.whatsapp.com/send?>

<https://taschibrastore.com.br/produtos/detalhes/tartaruga-taschibra-force-led-18w/>

Atendimento

Minha Conta

(<https://taschibrastore.com.br/minha-conta/dados>)

Meus Pedidos

(<https://taschibrastore.com.br/minha-conta/pedidos>)

Política de privacidade
(https://taschibrastore.com.br/documentos/politica)

Perguntas Frequentes
(https://taschibrastore.com.br/perguntas-frequentes)

bem

 (47) 99964-9647

vindo!)

(https://api.whatsapp.com/send?phone=47999649647&text=Seja bem vindo!)

 (47) 3281-7640 (tel:04732817640)

Institucional

Sobre nós (https://taschibrastore.com.br/empresa)

Contato (https://taschibrastore.com.br/contato)

Para empresas (https://taschibrab2b.com.br/)



(https://www.instagram.com/taschibra) (https://www.facebook.com/taschibra) (https://www.youtube.com/taschibra)

Certificados de Segurança

Blumenox Iluminação LTDA | CNPJ: 02.477.605/0001-01

Endereço: Rodovia BR 470 KM 65,931 lado Impar, nº 2135, CEP 89085-144, Encano do Norte, Indaial/SC

(//portomontt.com.br)



(https://api.whatsapp.com/send?



ALFA

MATERIAIS ELÉTRICOS

<https://newalfaluz.com.br/>



Alfa Materiais Elétricos (<https://newalfaluz.com.br/>)

/ Iluminação (<https://newalfaluz.com.br/iluminacao/>)

Luminária Tartaruga Led Sobrepor 18w Ip65 Bivolt



LUMINÁRIA TARTARUGA LED SOBREPOR 18W IP65 BIVOLT

MARCA: LUMANTI (<https://newalfaluz.com.br/lumanti/>)

REF. 10289

DISPONIBILIDADE: PRONTA ENTREGA

* COR luz amarela - 3000k - branco quente



<https://api.whatsapp.com/send?phone=5516994260254>

* COR luz neutra - 4000k - branco neutro

* COR luz branca - 6500k - branco frio

R\$ 38,26

R\$ 38,26 em 1x de R\$ 38,26 sem juros

Quantidade

1

COMPRAR



CALCULAR PRAZOS E PREÇOS Não sei meu CEP (<https://buscacepinter.correios.com.br/app/endereco/index.php>)

Digite seu CEP

Consultar

DETALHES DO PRODUTO

Potência 18W

Temperatura de COR:

6500K - BRANCO FRIO

4000k - BRANCO NEUTRO

3000K - BRANCO QUENTE

Tensão BIVOLT Automático 100V – 240V

Dimerização Não Dimerizável

Índice de Proteção IP65

IRC >70

Dimensões 216 mm comprimento x 103 mm largura x 60 mm altura

Garantia 1 ano

0 comentários

Classificar por **Mais antigos**

Adicione um comentário...

[Plugin de comentários do Facebook](#)

Tags: arandela tartaruga ([https://newalfaluz.com.br/busca?tag=arandela tartaruga](https://newalfaluz.com.br/busca?tag=arandela%20tartaruga)), luminaria para muro ([https://newalfaluz.com.br/busca?tag=luminaria para muro](https://newalfaluz.com.br/busca?tag=luminaria%20para%20muro))

RECEBA NOVIDADES

Digite seu nome

Digite seu e-mail

Enviar

INSTITUCIONAL

[QUEM SOMOS](https://newalfaluz.com.br/quem-somos) (<https://newalfaluz.com.br/quem-somos>)

[Mapa do Site](https://newalfaluz.com.br/mapa-do-site) (<https://newalfaluz.com.br/mapa-do-site>)



(<https://api.whatsapp.com/send?phone=5516994260254>)

MINHA CONTA

Entre em Contato (<https://newalfaluz.com.br/central-de-atendimento>)

Meus Dados (<https://newalfaluz.com.br/minha-conta>)

Meus Pedidos (<https://newalfaluz.com.br/meus-pedidos>)

Rastrear Encomenda (<https://newalfaluz.com.br/meus-pedidos>)

FALE CONOSCO

✉ vendas@alfafranca.com.br

📍 Avenida Eliza Verzola Gosuen,3074

 Prolongamento Jd. Angela Rosa - Franca - SP

 CEP: 14403-605

☎ (16) 3406-3067

📞 (16) 99426-0254 (<https://api.whatsapp.com/send?phone=5516994260254&text=Olá,%20Tudo%20bem?>)

das 8:00 às 18:00 horas

Redes Sociais



📘 (<https://www.facebook.com/alfamateriaiseletricos/>) 📷 (<https://www.instagram.com/alfamateriaiseletricos/>)

Informações



Formas de Pagamento



Redes Sociais

Informações

© Alfa Materiais Elétricos 2024 - Todos os direitos reservados. Conheça nossa política de privacidade
Alfa Franca Materiais Elétricos Eireli - CNPJ: 13.586.069/0001-90 / Franca - SP

Tecnologia  (https://www.irroba.com.br/?utm_source=irroba&utm_campaign=rodape_loja&utm_content=newalfaluz.com.br)



(<https://api.whatsapp.com/send?phone=5516994260254>)



PRODUTO CERTIFICADO

*imagem meramente ilustrativa



Luminaria Arandela Tartaruga LED 18W A Prova D'agua IP66 Branco Frio 6000k

Código: ARA-TART-18W-BF

Avaliação do produto: ★★★★★

🔥 74 vendidos na última hora

O PREÇO BAIXOU!

de R\$ 57,23

por **R\$ 26,79**

até **2x** de **R\$ 13,39** sem juros

R\$ 25,45

via boleto ou PIX

Encontrou preço menor? [Vamos negociar?](https://api.whatsapp.com/send?phone=5511930134566&text=Olá%20estou%20neste%20produto%20https://www.sustentaled.com.br/luminaria-arandela-led-18w-tartaruga-sobrep-or-branco-frio-6000kna%20SustentalLED%20e%20encontrei%20preço%20mais%20baixo.%20Vamos%20negociar?)

Obs: Só negociamos ofertas anunciadas em lojas profissionais e reconhecidas do mercado.

1

COMPRAR

[\(HTTPS://WWW.SUSTENTALED.COM.BR/CARRINHO/PRODUTO/43380550/\)](https://www.sustentaled.com.br/carrinho/produto/43380550/)

*o pedido mínimo em nossa loja é de R\$ 199,90

Aproveite! São **5% de desconto no PIX** ou boleto

Só hoje! Pague em até **10 parcelas sem juros**



Parcelas ▼

1x de R\$ 26,79 sem juros
2x de R\$ 13,39 sem juros
3x de R\$ 8,93 sem juros
4x de R\$ 6,69 sem juros
5x de R\$ 5,35 sem juros
6x de R\$ 4,46 sem juros

7x de R\$ 3,82 sem juros
8x de R\$ 3,34 sem juros
9x de R\$ 2,97 sem juros
10x de R\$ 2,67 sem juros
12x de R\$ 2,62



Parcelas ▼



Parcelas ▾



R\$ 25,45

Calcule o frete

CEP

OK

**LÍDER EM LED**

Desde 2010 trazendo soluções em iluminação.

**FRETE REDUZIDO**

para todo o Brasil! Compare o valor final do pedido.

**ENTREGAMOS**

em todo o Brasil com frete rápido e seguro.

**10X SEM JUROS**

em toda a loja ou pague com desconto via PIX.

**01 ANO GARANTIA**

para todos os produtos anunciados na loja.

**MENOR PREÇO**

de importação do Brasil. Compare!

ITENS INCLUSOS

Produto novo

Embalagem lacrada com todos itens para instalação

Nota fiscal

Entrega expressa, compra(s) enviada(s) em no máximo 24h

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura de Cor: Branco Frio (6000k-6500k)**Potência:** 18W - Equivalente a 180W incandescente**Tensão:** Bivolt Automático (110V - 220V)**Vida Útil:** 25.000 horas**Garantia:** 12 meses**Base:** Arandela de Sobrepor**Tartaruga de Sobrepor**

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Luminaria Arandela LED 18W Tartaruga Sobrepor Branco Frio 6000k

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A Luminária Arandela Tartaruga LED 18W é a escolha perfeita para iluminar e embelezar seus espaços. Com sua potência de 18W e luz branca fria de 6000K, proporciona uma iluminação intensa e nítida.

Sendo à prova d'água, com classificação IP66, garante durabilidade e proteção em ambientes externos. Ideal para áreas externas, como jardins, fachadas, varandas e corredores.

Adquira já essa luminária de alta qualidade e transforme seu espaço em um lugar acolhedor e sofisticado. Não perca tempo, ilumine com estilo!

O QUE DIZEM SOBRE A SUSTENTA LED

João Filho

São Luís - MA

**Sandra Thodre**

São Paulo - SP

**Paulo Ergoh**

Rio de Janeiro - RJ

**J**

Br

"Melhor custo benefício da internet, qualidade boa, chegou tudo certinho e antes do prazo."

"A loja tem um atendimento excelente e preços competitivos. Recebi os produtos bem rápido e vieram muito bem embalados."

"Tudo certo até agora. Recebi as lâmpadas e veio tudo conforme especificado. Acompanha NF e tiram as dúvidas! Gostei e recomendo!"

"Eu gostei muito! Chegou muito antes do prazo e é realmente muito bom!"



***depósitos reais, consulte as fontes** aqui! (

q=sustentaed&biw=1920&bih=904&sxsrf=AJOqlzUe0iZzGBkuzsg-rafUQYRL-9oVag%3A1678079285006&ei=NXUFZP0DlflWxA_q-LTgDw&ved=0ahUKEwi98r-

9xMb9AhUVuZUCHWo8DfwQ4dUDCA8&uact=5&oq=sustentaed&gs_lcp=Cgxnd3Mtd2l6LXNlcnAQAzIECCMQzljCAAQHhDxBBAKOGQIABBDOggLhCDARC:DGgAcAF4AIABkAGIAa4LkgEEMC4xMZgBAKABAcABAQ&scient=gws-wiz-serp#lrd=0x94deafd2cabcea75:0xb033697c06514fe,1,,,,)

PRODUTOS RELACIONADOS

(<https://www.sustentaed.com.br/luminaria-arandela-tartaruga-led-8w-a-prova-dagua-ip66-branco-frio-6000k>)

29% OFF



LUMINÁRIA ARANDELA TARTARUGA LED 8W A PROVA D'AGUA IP66 BRANCO FRIO 6000K



~~R\$ 22,98~~

R\$ 15,40

via pix com 5% de desconto

(<https://www.sustentaed.com.br/luminaria-arandela-led-24w-tartaruga-sobrep-or-branco-frio-6000k>)

36% OFF



LUMINARIA ARANDELA TARTARUGA LED 24W A PROVA D'AGUA IP66 BRANCO FRIO 6000K



~~R\$ 67,23~~

R\$ 40,66

via pix com 5% de desconto

(<https://www.sustentaed.com.br/luminaria-arandela-led-16w-tartaruga-sobrep-or-branco-frio-6000k>)

54% OFF



LUMINARIA ARANDELA TARTARUGA LED 16W A PROVA D'AGUA IP66 BRANCO FRIO 6000K



~~R\$ 58,23~~

R\$ 25,45

via pix com 5% de desconto

(<https://www.sustentaed.com.br/luminaria-arandela-led-20w-a-prova-dagua-ip66-branco-frio-retangular>)

39% OFF



LUMINÁRIA ARANDELA LED 20W A PROVA D'AGUA IP66 BRANCO FRIO - RETANGULAR



~~R\$ 351,44~~

R\$ 203,40

via pix com 5% de desconto

Assine nossa Newsletter

Ganhe R\$ 20,00 de desconto na sua primeira compra. E ainda fique sempre informado sobre nossas novidades e ofertas!

Digite seu email



ATENDIMENTO COMERCIAL

Atendimento de Segunda à Sexta das 8h às 18h

buscamos...
O melhor preço do
para você!

Vendas 1

(11) 5678-7018

(tel:1156787018)

Vendas 2

(11) 2359-5908

(tel:1123595908)

Vendas 3

(11) 2359-5479

(tel:1123595479)

Vendas 4

(11) 2359-6081

(tel:1123596081)

DEPARTAMENTOS

REFLETORES LED (/refletores-holofote-led)
LUMINÁRIAS LED (/luminarias-plafon-led)
SPOTS LED (/spots-led-lampada-dicroica)
FITAS LED (/fita-led-mangueira-led)
FITAS LED RGB (/fita-led-rgb-colorida)
LUSTRE LED (/lustres-e-pendentes)
PENDENTES (/lustres-e-pendentes)
ARANDELAS LED (/luminaria-led-arandela)
SOLAR LED (/buscar?q=solar+led)
REFLETOR SOLAR (/refletor-micro-led-solar)
INDUSTRIAL LED (/buscar?q=high+bay)

PLAFON LED (/luminarias-plafon-led)
LUMINÁRIA SOLAR (/buscar?q=luminaria+solar)
LÂMPADA DICRÓICA (/buscar?q=dicroica)
LUMINÁRIA DE TETO (/luminarias-plafon-led)
TRILHO ELETRIFICADO (/buscar?q=trilho+eletrificado)
LUSTRE PENDENTE (/lustres-e-pendentes)
CÂMERAS DE SEGURANÇA (/camera)
KITS ESPECIAIS (/kits-lampadas-refletores-luminarias-led)
LANÇAMENTOS LED (/destaques)
OFERTA DA SEMANA (/ofertas-da-semana)
COMPRE NO ATACADO (/pagina/orcamentos-e-servicos.html)

REDES SOCIAIS

 facebook (<https://facebook.com/sustentaed/>)  twitter (<https://twitter.com/sustentaed>)  instagram (<https://instagram.com/sustentaed/>)
 blog (<http://blog.sustentaed.com.br>)

INSTITUCIONAL

SOBRE A SUSTENTA LED (/pagina/sobre-a-sustentaed.html)
TROCAS E DEVOLUÇÕES (/pagina/trocas-e-devolucoes.html)
POLÍTICA DE FRETE (/pagina/politica-de-frete.html)
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (/pagina/condicoes-de-pagamento.html)
ATACADO E ORÇAMENTOS (/pagina/orcamentos-e-servicos.html)
EMPRESAS (/pagina/empresas.html)
REPRESENTANTES (/pagina/representantes.html)

ATENDIMENTO GERAL



**Departamento
Comercial**

Para compras, orçamentos ou dúvidas sobre produtos.

(11) 5678-7018 (tel:(11) 5678-7018)

(11) 93013-4566 (<https://api.whatsapp.com/send?phone=5511930134566>)

comercial@sustentaed.com.br (<mailto:comercial@sustentaed.com.br>)



Para trocas, devoluções, dúvidas sobre pedidos ou envios e outras necessidades.

sac.sp@sustentaed.com.br (<mailto:sac.sp@sustentaed.com.br>)

WhatsApp: (11) 9 6827-9897 ([//wa.me/5511968279897](https://wa.me/5511968279897))

Horário de Atendimento:

Seg à Sex das 8h às 18h

MINHA CONTA

MEUS DADOS (/conta/index)
MEUS FAVORITOS (/conta/favorito/listar)
MEUS PEDIDOS (/conta/pedido/listar)
CENTRAL DE VENDAS (/pagina/central-de-vendas.html)

FORMAS DE PAGAMENTO



Menos Informações ∨



COMPRA SEGURA
SITE PROTEGIDO
CERTIFICADO SSL



mercado
pago



SAFE BROWSING
Google

SLED ME - CNPJ: 33.779.899/0001-41 © Todos os direitos reservados. 2024

Eventuais promoções, descontos e prazos de pagamento expostos aqui são válidos apenas para compras via internet ou telefone. As imagens, textos e layout apresentados neste site são de propriedade da Sustenta LED, sendo proibida a utilização total ou parcial sem autorização.

Design e Programação:

Plataforma:

Agência Digital
(//geston.com.br) (//www.lojaintegrada.com.br/?utm_source=lojas&utm_medium=rodape&utm_campaign=sustentaled.com.br)





Cadastre-se para uma compra rápida!

- Quartos
- Banheiro
- Cozinha
- Decoração
- Eletrodomésticos
- Eletroportáteis
- Iluminação
- TV e Informática
- UD



-23%

Arandela Tartaruga Led Taschibra Force C/ Senso 18W IP65 Bivolt

SKU: AR14

★★★★☆ (1) [Faça uma avaliação](#)

~~R\$ 109,90~~

R\$ 79,90

R\$ 84,11
 Em até 3x sem juros

no PIX

+ formas de pagamento

Cor da Luz:

Quantidade:

Comprar Agora

Calcule o frete

- Adicionar aos favoritos
- Criar alerta de preço

Não sei o meu CEP

Compre junto



Arandela Tartaruga Led Taschibra Force C/ Sensor 18W IP65 Bivolt

~~R\$ 109,90~~ **R\$ 79,90**

Cor da Luz:



+



Refletor Taschibra Led TR Slim 10W 6500K Branco Bivolt

R\$ 26,90

Quantidade:

=

Características

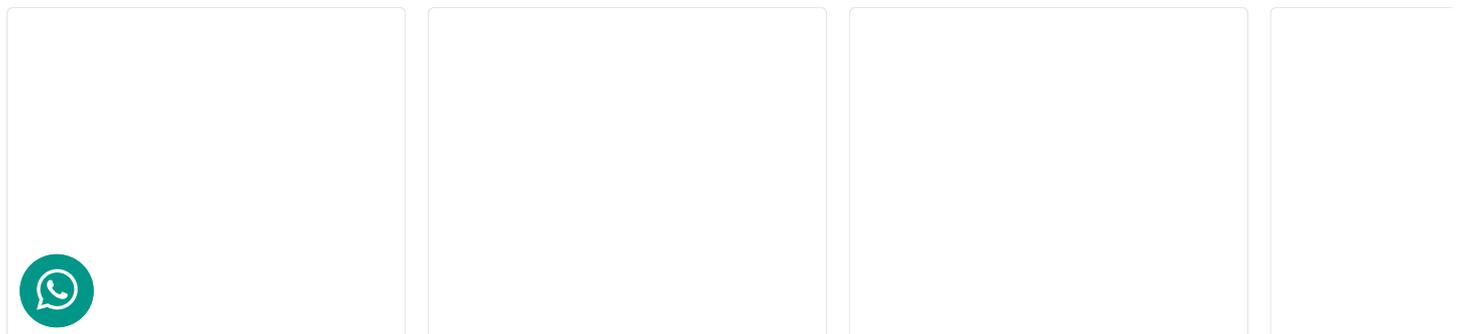
Características Gerais

Dimensões AxLxP (CM)	5 X 10 X 20
Formato	Oval
Cor da luz	6500K Frio - 3000K Quente
Produzido em	Plastico de Engenharia
Voltagem	Bivolt (usado em 110V e 220V)
Cor acabamento	Branco
Potência	18W
Eficiência luminosa	1260 Lúmens
Para uso em soquete	LED já integrado, não se utiliza soquete
Garantia	1 ano junto ao fabricante
Aplicação	Externo
Acompanha lâmpada	Não necessita, LED já integrado
Grau de proteção	IP65

O que vem na caixa?

- 01 Arandela Led
- 01 Kit Instalação

Produtos Relacionados





ARANDELA BALIZADOR TASCIBRA DE PAREDE TLF 21 E27 BIVOLT

★★★★★ (0)

~~R\$ 119,90~~
R\$ 49,90 no PIX
2x de **R\$ 26,27** no Cartão



ARANDELA TARTARUGA DE LED TASCIBRA FORCE 18W IP65 BRANCA BIVOLT

★★★★★ (1)

R\$ 49,90 no PIX
2x de **R\$ 26,27** no Cartão



ARANDELA TASCIBRA SOLAR SUNSHINE 4W AS4 COM SENSOR DE PRESENÇA

★★★★★ (0)

R\$ 99,90 no PIX
4x de **R\$ 26,29** no Cartão



ARANDELA BALIZADOR LUZ QUENT

★★★☆☆

R\$ 59
2x de **R\$ 3**

Avaliação geral do produto ★ Faça uma avaliação

3.0/5.0
Baseado em 1 avaliação

★★★★☆

Ordenar por nota

5 (0) 4 (0) 3 (1) 2 (0) 1 (0)

Filtrar avaliações

Com mídias

Com comentários

Carlos Eduardo Braga Ferrao
10/02/2023 - Rio de Janeiro - RJ

3 Estrelas ★★★★★

Este usuário recomenda a compra deste item

Home > Iluminação > Arandelas | Balizadores > Arandelas Externas > Arandela Tartaruga Led Taschibra Force C/ Sensor 18W IP65 Bivolt

Atendimento

Segunda a Sexta
7:00h às 17:00h

Trocas e Devoluções

Até 7 dias para devolver a compra!

Frete

Enviamos para todo o Brasil!

Parcelamento

Em até 10X sem juros no cartão!

INSTITUCIONAL

- Avaliações de Clientes
- Bravalumi é Confiável?
- Como Comprar
- Fale Conosco
- Políticas de Entrega
- Políticas de Frete Grátis
- Políticas de Privacidade

CONTATO

(47) 3327-2973

(47) 3327-2973

contato@bravalumi.com.br

SELOS DE SEGURANÇA

EM AVALIAÇÃO
eBit 2024
CLIQUE E VERIFIQUE

Google
SITE SEGURO

SEM REPUTAÇÃO DEFINIDA
ReclameAQUI

- Políticas de Trocas e Devoluções
- Quem Somos



FORMAS DE PAGAMENTO



Baixe nosso App



Bravalumi Group Ltda - CNPJ: 34.422.017/0001-59 Endereço: Rua Maringá, 275 - Salto do Norte, Blumenau/SC - CEP: 89065-700 © Direitos Reservados
www.bravalumi.com.br



Digite aqui o que você procura...



Página Inicial > Iluminação > Arandelas



LUMINÁRIA TARTARUGA FORCE LED 18W 6500K BRANCO

Cod. do Produto: 12657

R\$ 73,50

-  1x de R\$ 73,50 no cartão de crédito
-  R\$ 66,15 à vista no pix (10% Desconto) Economize R\$ 7,35
-  R\$ 71,29 à vista no boleto (3% Desconto) Economize R\$ 2,21

 **Apenas 27 unidades em estoque**

QUANTIDADE:

 **COMPRAR**



Calcule Frete e Prazo

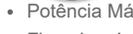
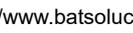
Digite seu CEP

Calcular Frete

Descrição do Produto

LUMINÁRIA TARTARUGA FORCE LED 18W 6500K

Especificações técnicas:

-  Tipo: Interno/Externo
-  Tensão (V): AUTOVOLT (100-240)
-  Freqüência (Hz): 50/60
-  Fator de Potência (FP): 0,5
-  Potência Máxima (W): 18
-  Fluxo Luminoso (lm): 1260
-  Lúmens/Watts: 70



Ângulo de Abertura (°): 150
Temperatura de Cor (K): 6500

R\$ 73,50

 **COMPRAR**

- Dimerizável: Não
- Índice de Proteção (IP): 65
- Vida Útil (h): 20000
- Produzido em: ABS e policarbonato
- Fonte de Alimentação: Elétrica
- Comprimento Produto: 20 cm
- Largura Produto: 10 cm
- Altura Produto: 5 cm

Atenção, Imagens meramente ilustrativas:

- Não nos responsabilizamos por montagens e instalações mau realizadas. Certifique-se que de que algum electricista faça a montagem e instalação do produto de forma correta.

- O produto original pode sofrer pequenas alterações de cores. Os demais itens e objetos de decoração nas imagens, não acompanham o produto.

- Os preços, parcelamento, promoções e condições de entrega, são válidos somente para compra através do site e não para nossa loja física.

- Favor conferir mercadoria no ato do recebimento.

Você vai se interessar

LUMINÁRIA TARTARUGA FORCE LED
12W 6500K BRANCO

R\$ 52,00



LUMINÁRIA TARTARUGA 40W

R\$ 17,00

**O que os outros estão vendo**

R\$ 73,50

-6%



INTERRUPTOR 2TS TOMADA 2P T 20A SEM PLACA

De: R\$ 17,90
Por: R\$ 16,90



REFLETOR TR LED 100W 6500K BRANCO

R\$ 157,70



Avaliações dos Clientes

Nossos clientes falam por nós!
veja algumas avaliações de produtos da nossa loja.

100%

dos clientes recomendam nossos produtos

★★★★★ Anônimo 16/10/2023

Eu recomendo esse produto.



Boa qualidade, bom preço e entrega rápida.
Boa qualidade da resistência.
Produto: RESISTÊNCIA CHUVEIRO HYDRA 7500W 220V

★★★★★ Gaudencio G. 04/09/2023

Eu recomendo esse produto.



Satisfação
Qualidade boa
Produto: RESISTÊNCIA ND ELETRÔNICA 7700W 220V

★★★★★ Silvano P. 07/08/2023

Eu recomendo esse produto.



Bom.
Bom.
Produto: PROTETOR DE TOMADA ANTICHOQUE

★★★★★ Silvano P. 07/08/2023

Eu recomendo esse produto.

R\$ 73,50

Bom.
Bom.



Produto: MÓDULO COAXIAL COM CONECTOR SEM PLACA BRANCO



★★★★★ **Amanda A.** 02/07/2023

Eu recomendo esse produto.



Por mais fornecedores como a Bat

Atendimento impecável. Muito ágeis e comunicação muito clara. Recomendaria mil vezes! Feliz pela experiência com a Bat

Produto: SPOT LED SOBREPOR ALNY 10W 3000K PRETO

★★★★☆ **Rafael C.** 06/06/2023

Eu recomendo esse produto.



Avaliação estética

Produto novo, ainda não tive uma queda de energia para avaliar a bateria e o tempo de iluminação. Poderia ser todo branco como o irmão mais caro, bastaria mudar o nome.

Produto: MINI BLOCO AUTÔNOMO 600 LUMENS

★★★★★ **Claudiomar A.** 13/02/2023

Eu recomendo esse produto.



Bacana demais.

Produto superou minhas expectativas.

Produto: PLAFON LED FRAMELESS 12W QUADRADO 3000K

★★★★★ **Lueli R.** 14/11/2022

Eu recomendo esse produto.



Ótimo produto.

Produto maravilhoso, entregue com cuidado e bem embalado.

Produto: LÂMPADA INC BOLINHA CLARA 15W 220V

★★★★★ **Josiel C.** 04/08/2022

Eu recomendo esse produto.



Bom

Tem o comprimento que eu preciso.

Produto: SENSOR DE TEMPERATURA NTC CABO 5M

★★★★★ **Lucas M.** 03/08/2022

Eu recomendo esse produto.



Produto excelente

Muito satisfeito com a compra

Produto: INTERRUPTOR 1TS TOMADA 2P T 10A COM PLACA



Central de Ajuda

Ver mais avaliações



R\$ 73,50

Faça uma pergunta sobre este produto

Escreva uma pergunta

Digite seu E-mail

Enviar

Outras respostas que podem te ajudar

Frete e Envio

Pagamento

Troca e Devolução



Você Ganhou 5% de Desconto

Preencha e receba seu cupom



- Entrega | Rastrear Pedido ↓
- Formas de pagamento ↓
- Institucional ↓
- Dúvidas ↓
- Compras ↓



CENTRAL DE ATENDIMENTO ▾

Av São Bento , 1811 Colonial CEP 89288-105 - São Bento do Sul - SC

Bat Soluções em Eletricidade - CNPJ: 10363842000161

Todos os direitos reservados - BAT Soluções em Eletricidade - 2024



DESENVOLVIDO POR: climba commerce



R\$ 73,50

Os produtos mais vendidos



Ventilador Industrial 60Cm Preto

R\$ 405,00

4x de R\$ 101,25

COMPRAR



Interruptor 2Ts Tomada 2P T 20A
Sem Placa

R\$ 16,90

COMPRAR



R\$ 73,50



Buscar



[Página inicial](#) / [Iluminação](#) / [Spots](#) / [Black+Decker](#) /



Plafon Tartaruga LED P/áreas externas 18W Luz Branca 6500K

Estoque: 4

Marca: **Black+ Decker**

Modelo: **Plafon Tartaruga Eco**

Disponibilidade: **Imediata**

Referência: **BDPF-1400-02**

Por:

R\$ 36,33

R\$ 33,97 à vista com desconto Pix - Vindi
ou 1x de R\$ 35,24 (com desconto) Sem juros Cartão Elo - Vindi

1	+	 COMPRAR
	-	

CEP:

 - **CALCULAR FRETE**

Descrição Geral

Características

Garantia

Formas de Pagamento

Avaliações

O Plafon Tartaruga eco da Black+ Decker é ideal para áreas externas e jardins de inverno, fabricado em policarbonato proporciona maior resistência contra os efeitos da exposição ao tempo. Esse produto também conta com iluminação LED, que além de econômico, produz um excelente fecho luminoso que contribui solucionando a necessidade luminosa de cada ambiente. Por se tratar de um plafon LED, ele também esquentar menos do que os plafons com lâmpadas convencionais e dura em média 15000 Horas.

Especificações Técnicas:

Potência: 12 Watts

Marca: Black+ Decker.

Tensão: 100-240V

Frequência: 60 Hz

Fator de Potência: > 0,5

Conector: Fio/Cabo

Temperatura da Cor: Branco Frio 6500K

Fluxo Luminoso: 1440 lumens

Eficiência Luminosa: 80 lm/W

Ângulo Facho: 120°

Proteção: IP65.

Dimerizável: Não.

Vida Útil: 15.000h

IRC: > 80

Dimensões: 210 mm x 101 mm x 58 mm.

A Facilita Utilidades e Equipamentos é uma loja virtual que está atuando no mercado de E-Commerce com o objetivo de proporcionar a melhor experiência em compras online.

Com o foco em ventilação, móveis, equipamentos e utilidades em geral, nós proporcionamos um atendimento rápido, técnico e eficaz, pois, para nós, a satisfação e o relacionamento com o cliente são as razões que nos motivam e nos movem para continuarmos.

QUEM VIU, VIU TAMBÉM!

PRODUTOS RELACIONADOS



Painel Plafon LED Embutir de Teto 220mm 6500k 18w Preto.

R\$ 43,00

R\$ 40,21 à vista com desconto Pix - Vindi
ou 1x de R\$ 41,71 (com desconto) Sem juros Cartão Elo - Vindi



Painel Plafon LED Sobrepor de Teto 209mm 6500k 18w Preto.

R\$ 65,07

R\$ 60,84 à vista com desconto Pix - Vindi
ou 1x de R\$ 63,12 (com desconto) Sem juros Cartão Elo - Vindi



Painel Plafon LED Sobrepor de Teto 209mm 6500k 18w Branco.

R\$ 42,00

R\$ 39,27 à vista com desconto Pix - Vindi
ou 1x de R\$ 40,74 (com desconto) Sem juros Cartão Elo - Vindi



Luminária Linear Slim LED 18W Black+Decker Bivolt Branca 6500K

R\$ 31,90

R\$ 29,83 à vista com desconto Pix - Vindi
ou 1x de R\$ 30,94 (com desconto) Sem juros Cartão Elo - Vindi



CONFIRA OS PRODUTOS

PRODUTOS VISITADOS



Plafon
Tartaruga

R\$ 36,33

R\$ 33,97

à vista com
desconto Pix -
Vindi

ou 1x de R\$

35,24 (com
desconto) Sem

juros Cartão Elo
- Vindi

Total de Produtos Visitados (1)

Página [Limpar](#)

Termos pesquisados

Categorias Visitadas

[Detalhes da Navegação](#)

PALAVRAS MAIS BUSCADAS

aspen classic dunamis globo luminarias lustre marca 3 venti delta pas pas para ventiladores pas ventiladores preto produtos ventilador ventilador de parede ventilador de teto ventilador de teto preto ventilador teto ventilador venti delta 2023 2024

Gostou de nossa loja?

Cadastre-se e receba nossas novidades e promoções em seu e-mail

Institucional

Empresa

Como comprar

Seguranca

Envio

Pagamento

Tempo de Garantia

Depoimentos de Clientes

Entre em contato conosco

Entre em contato conosco

 Atendimento de segunda a sexta das 09h as 18h.

 (17) 99668-3098

 vendas@afacilita.com
sac@afacilita.com

 (17) 99668-3098

Segurança



Pagamento

À VISTA



A PRAZO



Acompanhe-nos nas redes sociais



TECNOLOGIA **TRAYCOMMERCE**



PREFEITURA DE MAJOR SALES
COMISSÃO PARMANENTE DE LICITAÇÃO
SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA
LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN
DATA: MARÇO/2024

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇO

		COTAÇÃO 01	COTAÇÃO 02	COTAÇÃO 03	COTAÇÃO 04
		VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO
FORNECEDORES	FORNECEDOR:	VISÃO DE LUZ	LÍDER LED ILUMINAÇÃO	LED RJ	PONTO
	CNPJ:	35.047.909/0001-80	47.256.621/0001-02	42.220.678/0001-20	33.041.260/0652-90
	TELEFONE:	(21) 97253-0918	(11) 5116-4109	(21) 97134-2590	4003-8388
	EMAIL	visaodeluzledreal@gmail.com	atendimento@liderled.com.br	contatoledrj@gmail.com	
	DATA DA COTAÇÃO:	09/03/2024	09/03/2024	09/03/2024	09/03/2024
Luminária Pública de LED 300w, 6500K, Branco Frio, IP66, modelo pétala COB/CHIP. Garantia mínima de 1 ano.		420,00	329,90	399,59	R\$ 421,61
VALOR MÉDIO					392,78



PAGAMENTO NO PIX, VOCÊ GANHA 5% DESCONTO, COM PREÇOS DE FÁBRICA... TRABALHAMOS COM LICITAÇÕES!!!



VISÃO DE LUZ
Enxergando o futuro



O que deseja procurar?



Frete Grátis
acima de R\$1.000,00



Descontos
em pagamentos a vista

Você está em: Home > PÚBLICA > LUMINÁRIAS LED ILUMINAÇÃO PÚBLICA > LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED PARA POSTE 300W (CHIPS PHILIPS) BRANCO FRIO TRÊS CHIPS - Destaque - Lançamento -



LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED PARA POSTE 300W (CHIPS PHILIPS) BRANCO FRIO TRÊS CHIPS - Destaque - Lançamento -

Novidade Destaque

MARCA: IMPORTADA MODELO: 300W

☆☆☆☆☆
Seja o primeiro a opinar

emitimos nota fiscal

Disponibilidade: Imediata

R\$ 420,00



Envie-nos uma mensagem jivochat



 [Comprar no WhatsApp](#)

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep [CALCULAR](#)

- Descrição Geral 
- Garantia 
- Formas de Pagamento 

Produtos relacionados

Novidade

Destaque



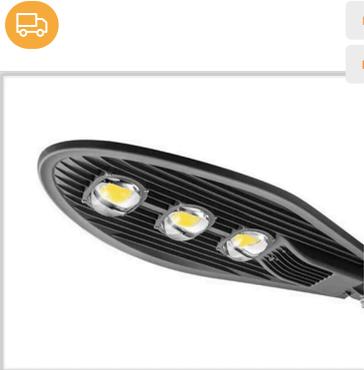
LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED PARA POSTE 150W (CHIPS PHILIPS) BRANCO FRIO TRÊS CHIPS

☆☆☆☆☆ (0)

R\$ 320,00

- 1 + [Comprar](#)

 [Comprar no WhatsApp](#)



LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED PARA POSTE BRANCO FRIO TRÊS CHIPS

☆☆☆☆☆ (0)

R\$ 320,00

- 1 + [Comprar](#)

 [Comprar no WhatsApp](#)

Produtos visualizados



LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED PARA POSTE 300W (CHIPS PHILIPS) BRANCO FRIO TRÊS CHIPS · Destaque · Lançamento ·

R\$ 420,00



CADASTRE-SE EM NOSSA NEWSLETTER

 Envie-nos uma mensagem [jivochat](#)

0

[CADASTRE-SE](#)

A Visão de Luz é uma empresa importadora e distribuidora, especialista em lâmpadas LED e referência em refletores de led de todos os tipos e tamanhos. Com uma equipe profissional capacitada e com as melhores marcas do mercado, oferece diversas soluções e atendimento diferenciado para empresas. O principal objetivo da Visão de Luz é criar um relacionamento próximo com seus clientes, superar suas expectativas e proporcionar uma experiência única, lhes oferecendo produtos de alta qualidade com um preço de fábrica. Sejam bem vindos à empresa Visão de Luz!!!

[INSTITUCIONAL](#)[ATENDIMENTO](#)[FORMAS DE PAGAMENTO](#)
[SELOS DE SEGURANÇA](#)

visão de luz led real comércio atacadista. Atendimento de segunda à sexta feira de 8:00hs às 19 horas.
Aos sábados de 8:00hs até as 18:00hs loja física. Whatsapp (21)97253-0918

Desenvolvido por *plugoo*

TECNOLOGIA TRAYCOMMERCE

[Envie-nos uma mensagem jvachat](#)

Bem-vindo, faça seu [login](#) ou [cadastre-se](#)

 1151164109  comercial@liderled.com.br



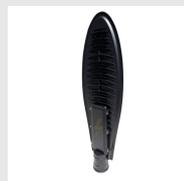
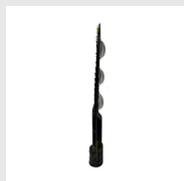
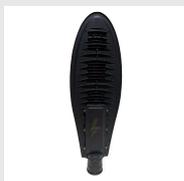
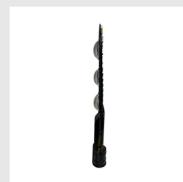
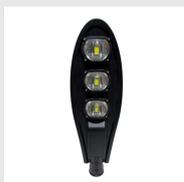
Pesquisar Agora!



0

[Contato](#) [Conta](#) [Pedidos](#)

[Página inicial](#) / [LUMINÁRIAS PÚBLICAS](#) / [PÉTALA COB](#) /



Luminária Pública de LED 300w 6500K Branco Frio IP66

▪ Destaque ▪

Modelo: **Pétala**
Disponibilidade: **Disponível em 3 dias úteis**
Referência: **LL034**

Por:

R\$ 329,90

R\$ 296,91 à vista com desconto Pix - Vindi
ou 6x de **R\$ 54,98** Sem juros MasterCard - Vindi
R\$ 296,91 à vista com desconto Boleto - Vindi

1    **COMPRAR**

CEP: - 

- Descrição Geral**
- Itens Inclusos
- Garantia
- Formas de Pagamento

As luminárias públicas LED são a solução perfeita para iluminar ruas, parques e praças de forma eficiente e sustentável. Com sua tecnologia avançada, essas luminárias proporcionam uma iluminação uniforme e clara, sem gerar ofuscamento ou desperdício de energia.

Além disso, as luminárias LED possuem uma vida útil muito mais longa do que as lâmpadas convencionais, o que resulta em menos manutenção e redução de custos para os órgãos responsáveis pela iluminação pública.

Com a utilização das luminárias públicas LED, é possível obter uma iluminação de qualidade, que aumenta a sensação de segurança e bem-estar da população, ao mesmo tempo em que reduz o consumo de  

energia e os custos de manutenção. Essa é uma solução moderna e sustentável para as cidades do futuro.

FICHA TÉCNICA:

3 CHIPS

Potência: 300w

Fator de Potência: >0.95

Temperatura de Cor: 6500K

Certificação: CE

IRC: Ra >80 Ra >70

Voltagem: AC 85-265V (Bivolt)

Fluxo Luminoso: 30.000 Lúmens

Ângulo do feixe de luz: 140°

Proteção: IP66 (Proteção contra chuva e poeira)

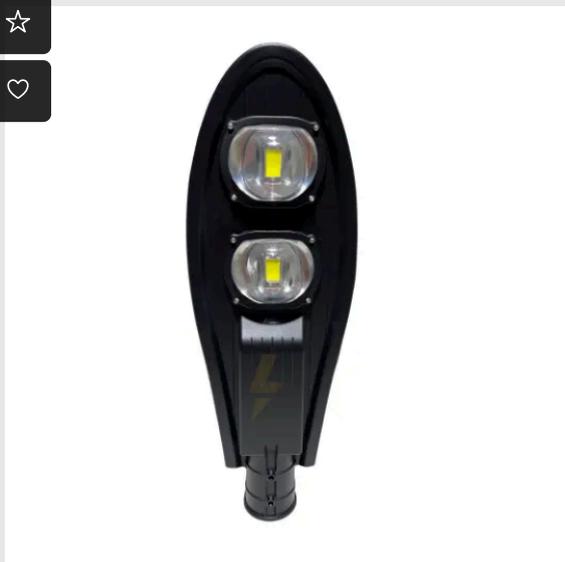
Material: Liga de alumínio tratado com pintura eletrostática a pó

Diâmetro do suporte: 66,8mm Ø



QUEM VIU, VIU TAMBÉM!

PRODUTOS RELACIONADOS



Luminária Pública de LED 100w
6500K Branco Frio IP66

R\$189,90

R\$ 170,91 à vista com desconto Pix - Vindi
ou 3x de R\$ 63,30 Sem juros MasterCard -
Vindi

R\$ 170,91 à vista com desconto Boletão - Vindi

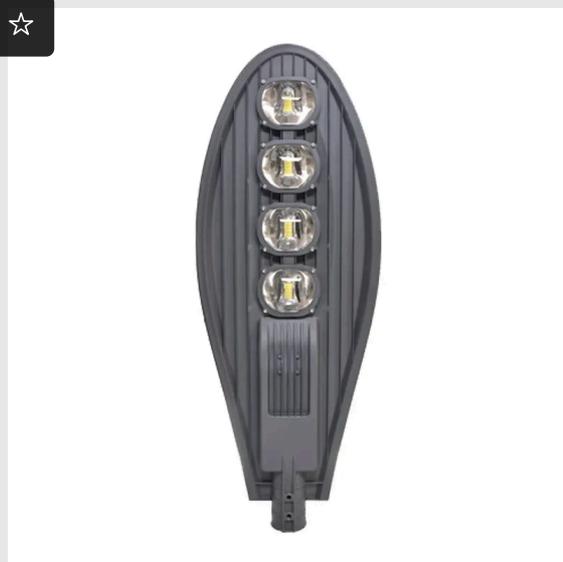
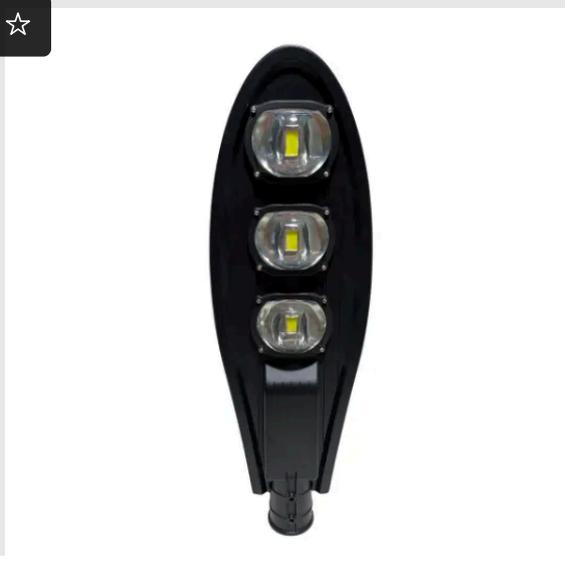


Luminária Pública de LED 50w
6500K Branco Frio IP66

R\$99,90

R\$ 89,91 à vista com desconto Pix - Vindi
ou 1x de R\$ 99,90 Sem juros MasterCard -
Vindi

R\$ 89,91 à vista com desconto Boletão - Vindi



Luminária Pública de LED 150w 6500K Branco Frio IP66

R\$239,90

R\$ 215,91 à vista com desconto Pix - Vindi ou 4x de R\$ 59,98 Sem juros MasterCard - Vindi

R\$ 215,91 à vista com desconto Boleto - Vindi

Luminária Pública de LED 200w 6500K Branco Frio IP66

R\$299,90

R\$ 269,91 à vista com desconto Pix - Vindi ou 5x de R\$ 59,98 Sem juros MasterCard - Vindi

R\$ 269,91 à vista com desconto Boleto - Vindi

CONFIRA OS PRODUTOS

VISITADOS

Termos pesquisados

Categorias Visitadas

Luminária Pública de LED 300w 6500K Branco Frio IP66

R\$ 329,90

R\$ 296,91 à vista com desconto Pix - Vindi ou 6x de R\$ 54,98 Sem juros MasterCard - Vindi

R\$ 296,91 à vista com desconto Boleto - Vindi



Total de Produtos Visitados (1)

Páginas: 1

Limpar

Detalhes da Navegação

Contato

Segunda à Sexta de 08h às 18h

5116-4109

comercial@liderled.com.br

atendimento@liderled.com.br



 1151164109

 RASTREAR

Institucional

- Sobre a Líder Led
- Como comprar
- Seguranca
- Envio
- Pagamento
- Tempo de Garantia
- Política de Privacidade
- Política de Troca
- Política de Compra
- Política de Entrega
- Contato

Segurança



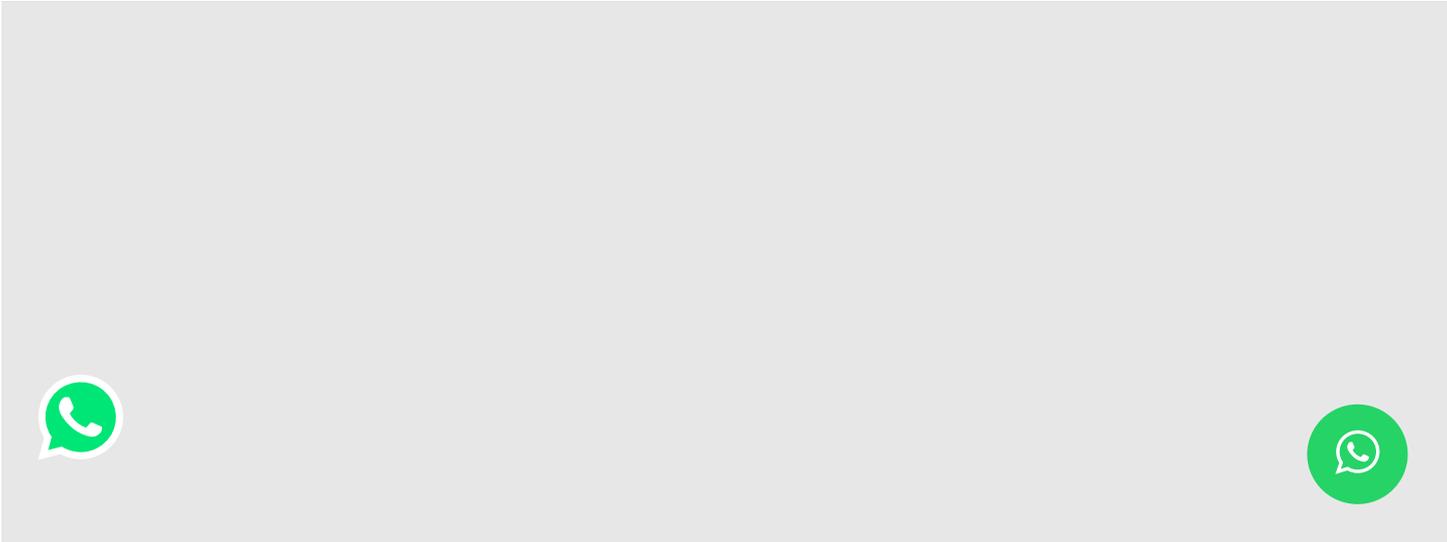
À VISTA

A PRAZO



Chegamos para ser Líder em Iluminação

TECNOLOGIA TRAYCOMMERCE **DevRocket**





Navigation bar with a search box containing the text "Busca" and a magnifying glass icon. A notification badge with the number "0" is visible on the right side.

Página inicial / Luminárias Públicas / Luminárias Pétalas /



Faça seu orçamento com até 20% de desconto



GetButton

Envie-nos uma mensagem jivochat



LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED PARA POSTE DE RUA 300W BRANCO FRIO (CHIP TECNOLÓGICO)

- DESTAQUE
- LANÇAMENTO

Marca: **IMPORTADO**
 Modelo: **Pétala Publica 300w**
 Disponibilidade: **Imediata**

De R\$ 560,49
 Por:

R\$ 399,59

ECONOMIZE R\$ 160,90

ou **3x** de **R\$ 133,20** Sem juros Cartão Aura - Vindi

R\$ 371,62 à vista com desconto Pix - Vindi

R\$ 387,60 à vista com desconto Boletão - Vindi

1

CEP: -

Para outros modelos de Perfil faça sua cotação diretamente pelo whatsapp: 21 97134-2590

- Descrição Geral
- Itens Inclusos
- Garantia
- Formas de Pagamento
- Avaliações

LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED PARA POSTE DE RUA 300W BRANCO FRIO (CHIP TECNOLÓGICO)



Faça seu orçamento com até 20% de desconto



jvachat

VANTAGENS DA PROTEÇÃO IP68

PROBLEMAS COM DURABILIDADE E GARANTIA DO SEU PRODUTO?

JÁ PASSOU PELA EXPERIÊNCIA DE COMPRAR UM PRODUTO COM 6 MESES DE GARANTIA E LOGO APÓS SEIS MESES SUAS LUMINÁRIAS, LÂMPADAS OU REFLETORES, COMEÇAM A QUEIMAR OU DAR DEFEITO?

NA REALIDADE UM INVESTIMENTO QUE DEVERIA SER DE 150 REAIS MUITAS VEZES SE TORNAM EM UM INVESTIMENTO RECORRENTE ANUAL NO FIM DE 10 ANOS, RESULTANDO EM PELO MENOS 1500 REAIS DE PERDA!

A LEDRJ ENTENDENDO A SUA NECESSIDADE TROUXE PARA O MERCADO DE FORMA EXCLUSIVA A MAIOR BLINDAGEM DO MERCADO. BASEADA NA TECNOLOGIA MILITAR AMERICANA COM ESSA BLINDAGEM NOSSOS PRODUTOS AUTOMATICAMENTE DOBRAM SUA GARANTIA, POR ENTENDERMOS QUE A VIDA ÚTIL É PROLONGADA.

ENTENDENDO A NECESSIDADE DO MERCADO E AS PERDAS JÁ GERADAS.

LUMINÁRIA LED PÉTALA IDEAL PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PRODUZIDO EM MATERIAL DE ALTA QUALIDADE EM ALUMÍNIO REFORÇADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PROTEÇÃO MÁXIMA CONTRA CORROSÃO E MAREIA COM ALETAS PRODUZIDAS ESPECIALMENTE PARA AJUDAR NA DISSIPAÇÃO DO CALOR RESISTENTE E DURÁVEL. ILUMINAÇÃO COM ALTÍSSIMA ECONOMIA DE ENERGIA, ATÉ 80% MAIS ECONÔMICO EM RELAÇÃO AS LÂMPADAS ANTIGAS.



ERTI

Faça seu orçamento
com até 20% de
desconto

GetButton



Envie-nos uma mensagem jivochat

A CLASSIFICAÇÃO IP SERVE PARA MOSTRAR O QUANTO APARELHOS ELETRÔNICOS SÃO RESISTENTES A ÁGUA E POEIRA.

ESSAS CLASSIFICAÇÕES SÃO DADAS POR UM ÓRGÃO CERTIFICADOR DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS DE CADA APARELHO.

A CERTIFICAÇÃO 6 E 8 SE DIVIDEM EM DUAS CLASSES DE NÚMEROS DE 1 ATE O NÚMERO 8 AONDE O NÚMERO 6 REPRESENTA A TOTAL PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E O NÚMERO 8 A MAIOR PROTEÇÃO EXISTENTE CONTRA LONGOS PERÍODOS DE IMERSÃO EM ÁGUA E PRESSÃO SENDO CONSIDERADO ASSIM A MAIOR CERTIFICAÇÃO EM QUALIDADE DO MUNDO.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- POTÊNCIA: 300W
- VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO (85 - 265V)
- FLUXO LUMINOSO: 30.000 LÚMENS

- ÂNGULO DO FEIXE DE LUZ: 120°

- CERTIFICAÇÃO: CE
- MATERIAL: LIGA DE ALUMÍNIO TRATADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ

PROTEÇÕES:



Faça seu orçamento
com até 20% de
desconto

GetBooth

IP66 (RESISTENTE À CHUVA)



Envie-nos uma mensagem [jivochat](#)

IP67 (À PROVA DE POEIRA E RESISTENTE À CHUVA)

IP68 (PODE SER MERGULHADO NA ÁGUA E PROTEÇÃO A POEIRA)

(ESCOLHA A PROTEÇÃO DESEJADA ACIMA DO BOTÃO DE COMPRA)

CARACTERÍSTICAS

- COR DA LUZ: BRANCO (6000-6500K)
- ALTA ECONOMIA DE ENERGIA
- BAIXA EMISSÃO DE CALOR
- MAIOR EFICIÊNCIA LUMINOSA (LM/W)
- NÃO EMITE RADIAÇÃO INFRAVERMELHA NEM ULTRAVIOLETA
- DESCARTE QUE NÃO PREJUDICA O MEIO AMBIENTE
- VIDA ÚTIL ATÉ 10 VEZES MAIOR COMPARADO A OUTRAS TECNOLOGIAS
- VIDA ÚTIL: 80.000 HORAS

GARANTIA - 1 ANO

SUA LUMINÁRIA QUEIMOU? O PROBLEMA PODE SER O CHIP QUE PODE SER SUBSTITUÍDO PARA QUE SEU AMBIENTE CONTINUE ILUMINANDO SEM QUE HAJA A NECESSIDADE DE TROCA DO MESMO, FAZENDO VOCÊ ECONOMIZAR.

A SUBSTITUIÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR UM PROFISSIONAL, NÓS DA LEDRJ NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS POR QUALQUER DANO



USA

Faça seu orçamento
com até 20% de
desconto

GetButton

Envie-nos uma mensagem jvachat



VIDA ÚTIL

ESSE PRODUTO PODE DURAR MAIS DE 80.000 HORAS, ANTES QUE SEJAM SUBSTITUÍDAS. JÁ AS FLUORESCENTES, PRINCIPALMENTE AS LÂMPADAS CFL, PODEM DURAR CERCA DE 5.000 HORAS ANTES DE PRECISAREM SER TROCADAS.

DICA: CASO QUEIRA COMPRAR MAIS DE UMA PEÇA, COMPRE O KIT PARA O FRETE SAIR MAIS BARATO.

OBS: SE VOCÊ NÃO ECONOMIZAR NOS TE DEVOLVEMOS O DINHEIRO E VOCÊ FICA COM O PRODUTO

QUEM VIU, VIU TAMBÉM!

PRODUTOS RELACIONADOS

39% de desconto



Faça seu orçamento
com até 20% de
desconto



GetButton

Envie-nos uma mensagem [jvachat](#)

LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED PARA POSTE DE RUA 150W BRANCO FRIO (CHIP TECNOLÓGICO)

Por: R\$ 418,09

ou 3x de R\$ 139,36 Sem juros Cartão Aura - Vindi

R\$ 388,82 à vista com desconto Pix - Vindi
R\$ 405,55 à vista com desconto Boletão - Vindi

13% de desconto



LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED PARA POSTE DE RUA 200W BRANCO FRIO (CHIP TECNOLÓGICO)

Por: R\$ 379,99

ou 3x de R\$ 126,66 Sem juros Cartão Aura - Vindi

R\$ 353,39 à vista com desconto Pix - Vindi
R\$ 368,59 à vista com desconto Boletão - Vindi

28% de desconto



LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED PARA POSTE DE RUA 250W BRANCO FRIO (CHIP TECNOLÓGICO)

~~De: R\$ 789,52~~

Por: R\$ 689,19

ou 3x de R\$ 229,73 Sem juros Cartão Aura - Vindi

R\$ 640,95 à vista com desconto Pix - Vindi
R\$ 668,51 à vista com desconto Boletão - Vindi

LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED PARA POSTE DE RUA 400W BRANCO FRIO (CHIP TECNOLÓGICO)

~~De: R\$ 499,90~~

Por: R\$ 357,79

ou 3x de R\$ 119,26 Sem juros Cartão Aura - Vindi

R\$ 332,74 à vista com desconto Pix - Vindi
R\$ 347,06 à vista com desconto Boletão - Vindi

CONFIRA OS PRODUTOS



Faça seu orçamento com até 20% de desconto

GetButton

TERMOS PESQUISADOS



Envie-nos uma mensagem jvachat



Luminária Pública de

De R\$ 560,49

R\$ 399,59

ou 3x de R\$ 133,20 Sem juros Cartão Aura - Vindi

R\$ 371,62 à vista com desconto Pix - Vindi

R\$ 387,60 à vista com desconto Boleto - Vindi

Total de Produtos Visitados (1)

Página [Limpar](#)

CATEGORIAS VISITADAS

[Detalhes da Navegação](#)

AS MELHORES

AVALIAÇÕES

Nome: Laura Mendanha
Avaliação: Positivo
Depoimento: É sempre bom ter uma empresa de confiança fora do seu estado e esta empresa é a melhor que ja conheci...
Comentado em: 03/03/2024

Nome: Mario Machado Lima
Avaliação: Positivo
Depoimento: Excelente Empresa, realizei minha compra via Whatsapp de três refletores linear e três fotocélulas. ...
Comentado em: 15/10/2022

Nome: Hotel Villa Velha
Avaliação: Positivo
Depoimento: Ótima Loja Cumpriram com todo o combinado e ainda entregaram antes do prazo previsto! muito Indicada...
Comentado em: 01/12/2020

Nome: Tiago
Avaliação: Positivo
Depoimento: Loja muito top, adorei.
Comentado em: 02/03/2022



Faça seu orçamento com até 20% de desconto

GetButton



Envie-nos uma mensagem [jivochat](#)

Nome: Max Ribeiro
Avaliação: Positivo
Depoimento: Ótima empresa, Além de preços maravilhosos tem uma ótima qualidade no atendimento e nos produtos. S...
Comentado em: 29/06/2022

Nome: Viação Galo Branco
Avaliação: Positivo
Depoimento: Empresa de ótima qualidade. compramos 12 Holofotes de 1.000w e nos atenderam muito bem! Parabéns a e...
Comentado em: 01/12/2020

Nome: Viação Única
Avaliação: Positivo
Depoimento: Obrigado a empresa Led rj pelo atendimento de qualidade!
Comentado em: 01/12/2020

Nome: Luiz Eneas Brito
Avaliação: Positivo
Depoimento: Ótima compra com atendimento de primeira, produtos de muito boa qualidade, parabéns!
Comentado em: 09/03/2021

Nome: Maria Cristina
Avaliação: Positivo
Depoimento: Que atendimento amei, fiz minha compra pelo Telefone , tirou todinha duvida cprei Refletor 1000w pa...
Comentado em: 17/07/2022

Nome: Sara
Avaliação: Positivo
Depoimento: Vendedor muito atencioso, como foi minha primeira compra estava apreensiva com a chegada do meu pedi...

Nome: Alice Rodrigues
Avaliação: Positivo
Depoimento: Fiz uma compra de 68 Luminária ufo industrial no inicio fiquei meio desconfiada por não ter compra...
Comentado em: 02/03/2022

Nome: Secretaria de Esporte e Laser Munic. Maricá
Avaliação: Positivo
Depoimento: Adquirimos Holofotes de Alta Potência e Luminárias de Poste e Praças, E abtivemos um ótimo resultado...
Comentado em: 10/08/2023

Nome: Vagner
Avaliação: Positivo
Depoimento: Empresa muito séria e comprometida com a excelência no atendimento. Produtos de qualidade excelente....
Comentado em: 24/01/2023

Nome: LUCIO TRENDEL
Avaliação: Positivo
Depoimento: GOSTEI MUITO DO AENDIMENTO E DA PACIENCIA QUE ELES EM COM AGENE TIRANDO DUVIDAS E ESPLICANDO SOBRE O...
Comentado em: 03/03/2024

Nome: Rubens Allan Dimitri
Avaliação: Positivo
Depoimento: Muito boas as Luminárias Solar que compramos, já já vamos comprar mais delas, parabéns pelo atendime...
Comentado em: 09/03/2021

Nome: Jesuino Freitas
Avaliação: Positivo
Depoimento: Fizemos ótimos negocios com a empresa e coninuaremos comprando! E Se você precisa de Luminária de p...
Comentado em: 03/03/2024



Comenta

Faça seu orçamento
com até 20% de
desconto



Nome: Vicky costa de mattos
Avaliação: Positivo
Depoimento: Gostei bastante dos Refletores que adquirei para meu estacionamento, muito bons, Parabens a Led rj pe...
Comentado em: 09/03/2021

Nome: Paulo Roberto da Silva
Avaliação: Positivo
Depoimento: Pra mim, A melhor Loja de Iluminação do Brasil. Tem ótimos equipamentos e de muito boa qualidade Ale...
Comentado em: 10/08/2023

Nome: Prefeitura do estado do Rio de Janeiro
Avaliação: Positivo
Depoimento: Super indico a Led RJ Iluminação. Lá encontramos Luminárias de alto desempenho e qualidade profissio...
Comentado em: 08/09/2022

Nome: REDE DE POSTOS MENDES (BR)
Avaliação: Positivo
Depoimento: NÃO COMPRO MAIS LUMINÁRIAS E REFLETORES EM OUTRO LUGAR. ENCONTRAMOS A LOJA IDEAL E CONIAVEL PARA CO...
Comentado em: 03/03/2024

[VER TODOS](#)

AS PALAVRAS

PALAVRAS MAIS BUSCADAS

100w 200w 300w 400w 700w driver ip68 kit led
luminaria led module piscina refletor refletor 200w
refletor 400w refletor ip66 solar 2023 2024 2025

CURTIU NOSSA LOJA?

CADASTRE-SE E RECEBA NOSSAS OFERTAS

CADASTRO
RÁPIDO!

Faça seu orçamento
com até 20% de
desconto



GetButton

Envie-nos uma mensagem [jvachat](#)

INSTITUCIONAL

Empresa

Como comprar

Seguranca

Envio

Pagamento

Tempo de Garantia

Depoimentos de Clientes

NOVIDADES!

Contato

CONTATO



Atendimento de segunda à sexta-feira - 08:00hs até às 18:00hs - sábados e domingos de 8:00hs até as 13:00hs



(21) 97134-2590



contatoledrj@gmail.com
suporteledrj@gmail.com



2198534-6828

PAGAMENTO

À VISTA



A PRAZO



SEGURANÇA



LOJA PROTEGIDA
SAIBA O POR QUÊ



Faça seu orçamento
com até 20% de
desconto



GetButton

Envie-nos uma mensagem [jivochat](#)

A Led RJ oferece as melhores soluções no setor de eletrônicos, onde somos especialistas em iluminações de Led. assim fornecendo produtos de alta qualidade agregado a um custo acessível -
CNPJ: 42.220.678/0001-20

TECNOLOGIA **TRAYCOMMERCE**



GetButton

Faça seu orçamento
com até 20% de
desconto



Envie-nos uma mensagem **jivochat**

☰ **ponto**   

Encontre aqui as melhores ofertas 

 Informe seu CEP

★★★★★ | (0 avaliações)



Luminária Pública De Led 300W 6500K Branco Frio Ip68

(Cód. Item 1556454363) Outros produtos [Não Informado](#)

R\$ 421,61

ou em até 6x de R\$ 70,27 sem juros

[Ver mais opções de pagamento >](#)

Comprar

Vendido e entregue por [Olist](#)

Calcule o frete e prazo de entrega

 [Usar minha localização](#)

Descrição do produto

[Denunciar produto](#)



PREFEITURA DE MAJOR SALES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA
LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN
DATA: MARÇO/2024

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇO

		COTAÇÃO 01	COTAÇÃO 02
		VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO
FORNECEDORES	FORNECEDOR:	PERFINASA	ARCELOR MITTAL
	CNPJ:	02.270.981/0001-12	17.469.701/0001-77
	TELEFONE:	(62) 3237-1400	0800 015 1221
	EMAIL		arcelormittalnet@arcelormittal.com.br
	DATA DA COTAÇÃO:	15/03/2024	15/03/2024
PERFIL "U" SIMPLES ESTRUTURAL (UST) - 200 X 50 MM		50,14	43,73
VALOR MÉDIO			46,94





Busca



Telefone

(62) 3237-1400

Cadastre-se
ou faça Login

Categorias

[Home](#) / [Perfil "U" Simples Estrutural \(UST\) - 200 x 50 mm](#)

Perfil "U" Simples Estrutural (UST) - 200 x 50 mm

Código do produto: 20050

R\$ 300,86à vista no boleto com 5% de desconto
Aproveite e economize **R\$ 15,83**

ESPESSURA

3,00 mm (R\$ 356,78)

A partir de: **R\$ 316,69**

ou em 3x de R\$ 105,56 sem juros

1

COMPRAR

Compra segura

**CALCULE O FRETE**

Digite seu CEP

OK

DESCRIÇÃO DO PRODUTO



VARIEDADE EM PERFIS ESTRUTURAIIS:

Perfis formados a frio conforme norma NBR 6355

Perfil "U" enrijecido estrutural

Perfil "U" simples estrutural

Perfil "L" simples estrutural

FORMAS DE PAGAMENTO:

Parcelamos em até 3x no cartão.

Desconto de 5% no boleto.



ENTREGA COM LOGÍSTICA PRÓPRIA

**CADASTRE-SE**

Receba ofertas em seu e-mail

Nome

E-mail

OK

FORMAS DE PAGAMENTO**LOJA SEGURA****NOSSAS REDES SOCIAIS****INSTITUCIONAL**[Nossa História](#)[Missão, Visão e Valores](#)[Gestão da Qualidade](#)[Consultoria Técnica](#)[Blog](#)[Trabalhe Conosco](#)**ATENDIMENTO**

Segunda a Sexta: 8h00 às 18h00

(62) 3237.1400 (Whatsapp)

INFORMAÇÕES[Política de Entrega](#)[Política e Segurança](#)[Termos e Condições](#)[Trocas e Devoluções](#)**CONTATO**[Entre em contato](#)[Representantes](#)

Preços e condições de pagamento válidos exclusivamente para compras efetuadas no site. As imagens dos produtos são meramente ilustrativas.
Todos os preços e condições comerciais estão sujeitos a alteração sem aviso prévio. Perfinasa Metais Ltda. | CNPJ: 02.270.981/0001-12
Av. Independência, nº 6.903, Setor dos Funcionários, Goiânia - Goiás / sac@perfinasa.com.br

WEEK

AÇO PARA CONSTRUÇÃO

AGRONEGÓCIO

CERCAMENTO

CHAPAS DE AÇO

SERRALHERIA

Serralheria > Perfil > Perfil de Aço UDC 200 X 50 X 2,65 MM 6M SIMPLES



Perfil de Aço UDC 200 X 50 X 2,65 MM 6M SIMPLES

O Perfil UDC Simples da ArcelorMittal é muito solicitado na construção em geral, principalmente em projetos de estruturas metálicas de galpões, telhados, portões,...

Ler mais

R\$ 262,39 à vista no pix

6% de desconto

ou R\$ 279,14 até 10x de R\$ 27,91 sem juros

- 1 +

Adicionar

Consultar frete

CEP



Não sei meu CEP

É do seu gosto? Então veja estes produtos similares

6% OFF



Perfil de Aço UDC 200 X 50 X 3,00 MM 6M SIMPLES

R\$295,61
à vista no pix
6% de desconto
ou R\$ 314,48 até 10x
de R\$ 31,44 sem juros

Adicionar

6% OFF



Perfil de Aço UDC 50 X 25 X 2,65 MM 6M SIMPLES

R\$81,06
à vista no pix
6% de desconto
ou R\$ 86,23 até 8x
de R\$ 10,77 sem juros

Adicionar

6% OFF



Perfil de Aço UDC 100 X 50 X 2,25 MM 6M SIMPLES

R\$150,73
à vista no pix
6% de desconto
ou R\$ 160,35 até 10x
de R\$ 16,03 sem juros

Adicionar

6% OFF



Perfil de Aço UDC 200 X 50 X 2,65 MM 6M SIMPLES

R\$100,00
à vista no pix
6% de desconto
ou R\$ 106,00 até 10x
de R\$ 10,60 sem juros

Adicionar



Aproveite e leve também

6% OFF



6% OFF



6% OFF






Arame Farpado Motto Belgo® - 500m

R\$342,11

à vista no pix
6% de desconto
ou R\$ 363,95 até 10x
de R\$ 36,39 sem juros



Arame Farpado Motto Belgo® - 250m

R\$179,65

à vista no pix
6% de desconto
ou R\$ 191,12 até 10x
de R\$ 19,11 sem juros



Arame Farpado Belgo Fortte® - 500m

R\$311,75

à vista no pix
6% de desconto
ou R\$ 331,65 até 10x
de R\$ 33,16 sem juros



Aran Oval

R\$6

à vista
6% de
ou R\$
de R\$







PREFEITURA DE MAJOR SALES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA
LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN
DATA: MARÇO/2024

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇO

		COTAÇÃO 01	COTAÇÃO 02	COTAÇÃO 03
		VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO
FORNECEDORES	FORNECEDOR:	INDUSTRIAL MOVEIS	METODO MOVEIS	MADEIRAMADEIRA
	CNPJ:	15.361.326/0001-11	57.960.270/0001-61	10.490.181/0001-35
	TELEFONE:	(11) 3923-2213	(19) 3862-5083	0800 080 0099
	EMAIL:	contato@industrialmoveis.com.br	atendimento@metodomoveis.com.br	
	DATA DA COTAÇÃO:	15/03/2024	15/03/2024	15/03/2024
BANCO DE JARDIM, ESTRUTURA E ASSENTO MATÉLICO (M)		329,45	436,43	326,59
VALOR MÉDIO		364,16		





Toque duas vezes para zoom

Detalhes



Carga Máxima Suportável

120 Kg



Garantia

Estrutura: 1 ano contra defeitos de fabricação; Madeira: 3 meses contra defeito de fabricação (Não cobre mau uso)



Montagem

Produto não necessita de montagem



Limpeza e Cuidados

Estrutura: Pano levemente umedecido com água, seguido de pano seco; Cuidados: Não utilizar produtos abrasivos, batidas e o contato com objetos cortantes.

Clique aqui e fale com Industrial Móveis Comércio Ltda





75000111017354

Banco de Jantar Stal 220x40x40alt

-45.0% R\$ 1.317,02

R\$ 724,80

10x de R\$ 72,48 sem juros

Apresentamos o Banco de Jantar Stal da Industrial Móveis, o que você procura para dar uma repaginada em seu lar!

Largura:220cm | Altura:40cm | Comprimento:40cm

Selecione a **Pintura**

Pintura: Eletrostática Preta	^
Eletrostática Branca	
Eletrostática Preta	

ADICIONAR AO CARRINHO

Calcular frete e prazo

CEP

CALCULAR

compartilhar



Descrição

Fabricados em Aço, esse produto possui alta resistência e durabilidade sem iguais quando comparado a móveis fabricados em material compensado (MDF). Além disso, você também conta com a **Pintura Eletrostática**, tornando a peça muito mais durável e resistente!

Graças a seu design versátil esse produto se faz ideal para todos tipos de ambientes.

Dimensões do Banco:

Largura: 220cm

Altura: 40cm

Comprimento: 40cm

Tipos de Pintura e Verniz

Saiba as diferenças e benefícios entre os tipos de pintura e verniz

Clique aqui e fale com Industrial Móveis Comércio Ltda



Semana do Consumidor 45% Off em todo o site + 11



Pintura Eletrostática ou Esmalte?

Na Industrial Móveis, trabalhamos com 2 tipos de pintura para atender ao melhor interesse do cliente. Seja com a pintura esmalte para quem precisa de um produto com um preço mais acessível quando a pintura eletrostática feita em pó para quem prefere pagar um pouco mais por um produto de alta qualidade.



Conheça os Verniz Disponíveis na Industrial

Clique aqui e fale com Industrial Móveis Comércio Ltda

Nós trabalhamos com 5 tipos de acabamento no verniz. Incolor, Brillhante, Brillhante Impermeável, Incolor Impermeável e Nogueira Impermeável. Confira as principais diferenças.

Principais Diferenças

Incolor e Brillhante

- ✓ Acabamento rústico
- ✓ Mantem a madeira mais natural
- ✓ Fácil de limpar
- ✓ Serve em todos os ambientes
- ✓ Indicado pra uso residencial
- ✓ Pode manchar caso não limpe na hora

Espelho Impermeável

- ✓ Acabamento liso
- ✓ Mantem a madeira parecida com a fórmica
- ✓ Fácil de limpar
- ✓ Serve em todos os ambientes
- ✓ Indicado pra uso residencial
- ✓ Não mancha

Incolor Impermeável

- ✓ Acabamento rústico
- ✓ Mantem a madeira mais natural
- ✓ Fácil de limpar
- ✓ Serve em todos os ambientes
- ✓ Indicado pra uso em bares e restaurantes
- ✓ Não mancha

Nogueira Impermeável

- ✓ Acabamento rústico
- ✓ Madeira mais escura
- ✓ Fácil de limpar
- ✓ Serve em todos os ambientes
- ✓ Indicado pra uso em bares e restaurantes
- ✓ Não mancha

Tipos de Verniz - Industrial Móveis



Assista o vídeo explicativo

Confira o vídeo com o nosso especialista explicando a diferença entre as opções de verniz.

INSCREVA-SE NA NEWSLETTER!

Entre para a família Industrial Móveis!

 Digite seu nome

 Digite seu e-mail

EU QUERO!

Clique aqui e fale com Industrial Móveis Comércio Ltda

INSTITUCIONAL



AJUDA



TERMOS DE USO



FALE COM UM ESPECIALISTA



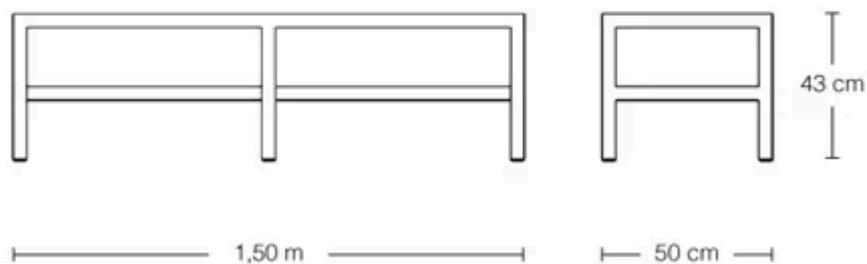
Industrial Móveis Comércio LTDA. Rua Professor Giorgio Levi, 419 Pirituba, São Paulo - SP, 02975-130 CNPJ: 15.361.326/0001-11 - 2021

Vnda - Tecnologia em E-commerce

Clique aqui e fale com Industrial Móveis Comércio Ltda



Home > Bancos



Banco BV1500

a partir de

R\$ 654,65

Assento em madeira?



Com cabideiro?**Largura do banco****Selecione a cor****COMPRAR AGORA**Qty
< 1 >**Consulte frete e prazo de entrega**[Não Sabe O CEP?](#)

Ideal para clubes, escolas e empresas, o Banco BV da Método é leve, resistente e econômico.
Madeira: Cumaru em ripas de 10 cm de largura e espessura de 18 mm com quinas arredondadas.
Tubo Metalon: aço carbono, 40 x 40 mm – Chapa N°18 – 1,20 mm.
Pés: Acabamento com ponteiros plásticos.
Cabideiro: Acessório multifuncional.
Largura do assento: Escolha a opção 50 cm para mais conforto.

A Método se responsabiliza integralmente e exclusivamente pela entrega do produto até a porta ou portaria do endereço indicado no pedido. Não nos responsabilizamos por carregar o produto dentro do condomínio, prédio ou casa, ou sobre qualquer avaria causada no percurso que esteja fora da área de nossa responsabilidade.

Sugestões de compra



Banco BV1000

a partir de

294,16

à vista

COMPRAR AGORA



Banco BV2000

a partir de

484,97

à vista

COMPRAR AGORA

Cadastre-se e receba nossas novidades diretamente em seu e-mail



CARRINHO

Digite seu nome

Digite seu e-mail

Enviar



Av. Caetano Schincariol, 250,
Parque da Empresa, Mogi Mirim - SP
CEP 13803-340
CNPJ: 57.960.270/0001-61

Redes Sociais



Atendimento

Segunda à Sexta das 7h30 às 17h30



(19) 99292-6378



(19) 3862-5083



atendimento@metodomoveis.com.br

Sobre nós

Site institucional

Termos e condições

Nosso blog



Menu rápido

Estantes

Armários

Gôndolas

Arquivos

Bancos

Roupeiros

Móveis para vestiário

Todos os produtos

Segurança

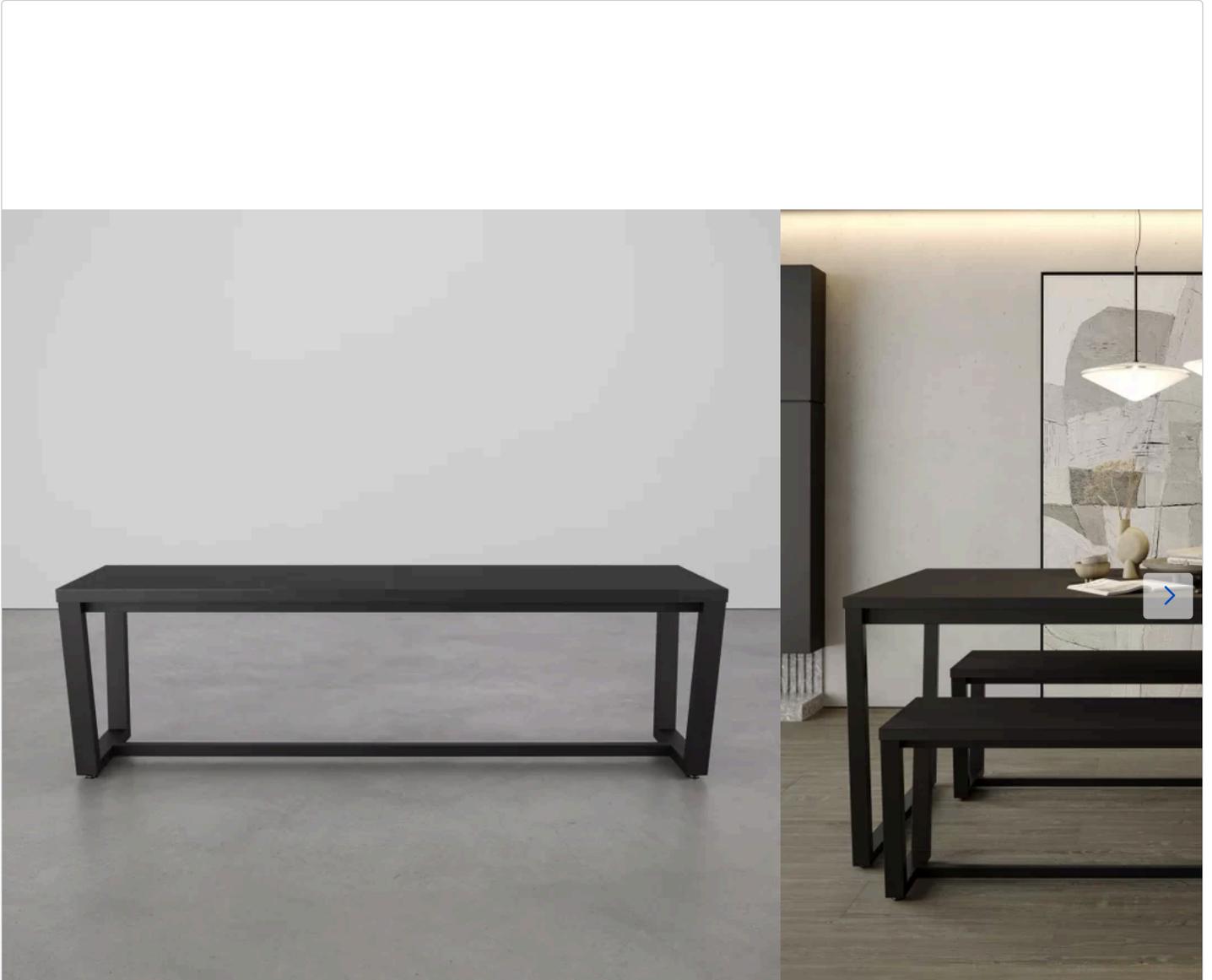
Formas de Pagamento



2021 - feito por

e-launch e benova.





1/4



Banco 3 Lugares 150cm Estilo Industrial Concept CabeCasa MadeiraMadeira Preto Trama/Preto

FABRICAÇÃO PRÓPRIA

★★★★★ 4.6 | 5 avaliações ID: 734331

Personalize sua compra

Cor: Preto Trama/Preto





Acácia/Pr... Ameixa N... Preto Tra...

Comprimento (cm): 150

120 150

Compartilhar Adicionar aos favoritos

R\$806,89 ↓ 28%

R\$ 489,89

à vista no cartão ou Pix (15% OFF)

ou R\$ 576,35 em 10x sem juros

Adicionar

Comprar

Principais informações >

Apenas para você



FABRICAÇÃO PRÓPRIA



Banco 3 Lugares 150cm Estilo Industrial Concept CabeCasa MadeiraMadeira

★★★★★ (13)

R\$ 724,54

R\$ 439,90

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 51,75 sem juros

*FRETE GRÁTIS CAPITAIS CO



Banco para Sala de Jantar 183cm Lumber Yescasa

R\$ 856,55

R\$ 601,55

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 63,32 sem juros



Banco em Madeira Maciça 120cm Craft Artemobili

★★★★★ (2)

R\$ 702,87

R\$ 496,00

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 52,21 sem juros

*FRETE GRÁTIS SUL/SE

*FRETE GRÁTIS SP/MG/ES



Banco em Madeira Maciça 140cm Craft Artemobili

R\$ 851,16

R\$ 569,89

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 63,32 sem juros

*FRETE GRÁTIS SUL/SE

*FRETE GRÁTIS SP/MG/ES



Banco para Sala de J Paulo 135x46x37

R\$ 692,48

R\$ 469,89

à vista no cartão ou Pi

10x de R\$ 49,46 sem jui

Você pode gostar



FABRICAÇÃO PRÓPRIA



Banco 2 Lugares Madeira Maciça Guará CabeCasa MadeiraMadeira

★★★★★ (13)

R\$ 569,60

R\$ 349,90

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 41,16 sem juros

*FRETE GRÁTIS SUL/SE
*FRETE GRÁTIS CAPITAIS CO



FABRICAÇÃO PRÓPRIA



Banco 2 Lugares 120cm Estilo Industrial Concept CabeCasa MadeiraMadeira

★★★★★ (6)

R\$ 839,83

R\$ 509,89

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 59,98 sem juros

*FRETE GRÁTIS CAPITAIS CO



Banco Barril Arabesco Rústico Artminas Artesanatos Preto e Marrom

★★★★★ (16)

R\$ 170,00

R\$ 145,00

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 14,50 sem juros



Banco MDP/Aço 99cm Mega Ciplafe

★★★★★ (1)

R\$ 223,86

R\$ 151,90

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 15,99 sem juros



SUPER OFERTA

Banco Industrial Dal Madeira Maciça 1,80 Ferragem Preta

R\$ 706,81

R\$ 508,80

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 63,60 sem juros

Bancos para Jardim e Varanda (501 produtos encontrados)

Ordenar por **Mais relevantes**

Frete

- Frete Grátis Sul/SE 40
- Frete Grátis Sul/SP/MG/ES 40
- Frete Grátis SP 42
- Frete Grátis SP Capital 47
- Frete Grátis Capitais CO 2

Oferta e Promoção

- Super Oferta 166
- Fabricação Própria 2

Preço

De R\$ 49,00 Até R\$ 5.400,00

Avaliações

- ★★★★★ e acima 33
- ★★★★☆ e acima 10
- ★★★☆☆ e acima 1
- ★★☆☆☆ e acima 1



Banco de Jardim Rústico de Madeira 2 Lugares com Encosto Móveis Meneghetti

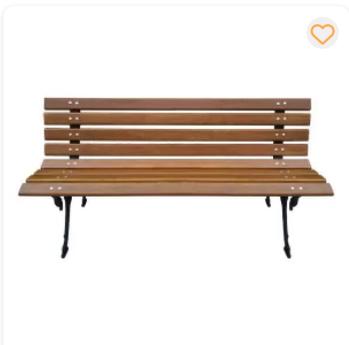
★★★★★ (359)

R\$ 369,00

R\$ 279,89

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 29,46 sem juros



Banco de Jardim ou Praça Estilo Tamanduá de Madeira Maciça - 1,5M 3 Lugares

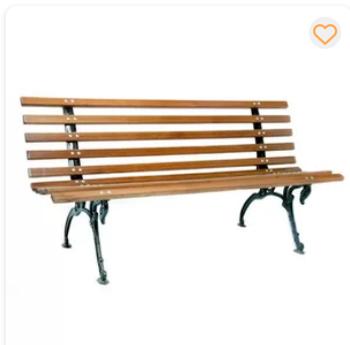
★★★★★ (45)

R\$ 649,99

R\$ 470,00

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 47,00 sem juros



Banco de Jardim em Madeira e Pé de Ferro Tamandua - Tzp - Castanho - 3 Lugares

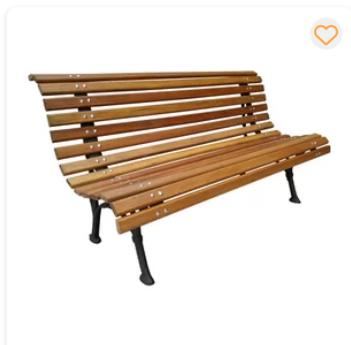
★★★★★ (30)

R\$ 588,00

R\$ 478,00

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 47,80 sem juros

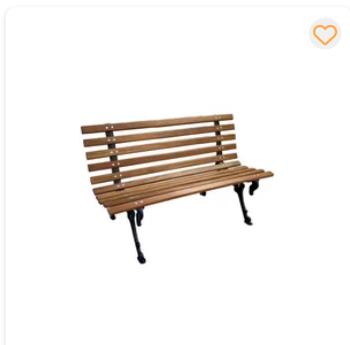


SUPER OFERTA



Mesa

Banco



SUPER OFERTA

Categoria ▲

Móveis 501

Altura (cm) ▲

De Até

Profundidade (cm) ▲

De Até

Largura (cm) ▲

De Até

Ambiente Principal ▲

Jardim e Varanda 501

Possui Encosto ▲

Não 263

Sim 229

Possui Apoio para Braços ▲

Não 381

Sim 110

Possui Almofada no Assento ▲

Não 420

Sim 12

Material Principal ▲

Madeira Maciça 158

Madeira 79

Polietileno 60

Ferro 28

Alumínio 20

Eucalipto 14

Aço 5

Cerâmica 5

Ferro/Madeira 5

Poliuretano 5

[Ver mais](#)

BANCO DE JARDIM RENDADÃO ESTILO PRAÇA 150cm

★★★★☆ (10)

~~R\$ 980,00~~**R\$ 699,00**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 69,90 sem juros



SUPER OFERTA

Banco de Jardim Tamanduá Estilo Praça 1,5M -10 Réguas

★★★★☆ (4)

~~R\$ 629,00~~**R\$ 470,00**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 47,00 sem juros



Banco que vira Mesa para Jardim e Área Externa 2M

★★★★☆ (3)

~~R\$ 1.690,00~~**R\$ 1.490,00**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 149,00 sem juros



SUPER OFERTA

Banco de Jardim Francês de Madeira Estilo Praça 1,5m

★★★★☆ (17)

~~R\$ 689,00~~**R\$ 470,00**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 47,00 sem juros



Banco De Jardim Com Cachepô Plantas

~~R\$ 658,90~~**R\$ 638,90**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 63,89 sem juros



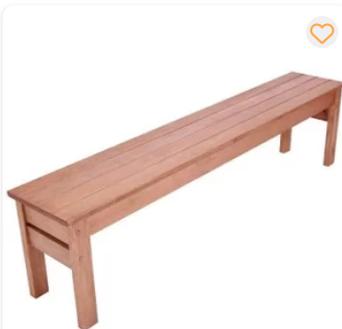
BANCO DE JARDIM TAMANDUÁ ESTILO PRAÇA 100CM - 10 RÉGUAS

★★★★☆ (7)

~~R\$ 480,00~~**R\$ 395,00**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 39,50 sem juros



Banco Madeira Maciça Ultron Cedro Rosa

★★★★☆ (6)

~~R\$ 597,95~~**R\$ 401,00**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 42,21 sem juros



Banco Madeira Maciça 3 Lugares com Encosto 153cm Primavera Casa e Jardim Móveis

★★★★☆ (18)

~~R\$ 1.813,95~~**R\$ 1.249,89**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 131,56 sem juros



*FRETE GRÁTIS SUL/SE

*FRETE GRÁTIS SP/MG/ES

Marca

- CM Moveis Inteligentes 95
- BGPLASTICOS 60
- Libertas Rosas Artesanato 41
- Casa e Jardim Móveis 19
- MINAS ARTE PRÓPRIA 16
- Móveis Ponto Móveis 15
- FUNDIÇÃO SÃO CRISTOVÃO 12
- Mestra Móveis 10
- Realize Decor 10
- Madebal 9

[Ver mais](#)

Estilo

- Moderno 116
- Decorativo 49
- Rústico 48
- Industrial 21
- Clássico 16
- Provençal 9
- Retrô 9
- Colonial 7
- Tropical 6
- Escandinavo 1

[Ver mais](#)

Cor Predominante

- Marrom 70
- Preto 48
- Bege 23
- Azul 16
- Branco 16
- Natural 16
- Rosa 16
- Verde 9
- Vermelho 9
- Amarelo 8

[Ver mais](#)**SUPER OFERTA**

Conjunto de Banco Francês de Madeira para Praça ou Jardim

★★★★☆ (18)

~~R\$ 1.985,00~~**R\$ 1.485,00**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 148,50 sem juros



Banco de Jardim 3 Lugares Madeira Maciça Orquídea Yescasa

~~R\$ 687,69~~**R\$ 499,89**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 52,62 sem juros

**SUPER OFERTA**

Banco de Jardim Francês de Madeira Estilo Praça 1,2m

★★★★☆ (19)

~~R\$ 556,00~~**R\$ 410,00**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 41,00 sem juros



Banco de Madeira para Área Externa 3 Lugares Havelock Cedro Rosa

★★★★☆ (9)

~~R\$ 701,69~~**R\$ 499,89**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 52,62 sem juros



Banco para Jardim Canto Mistral Mestra Moveis

★★★★★ (1)

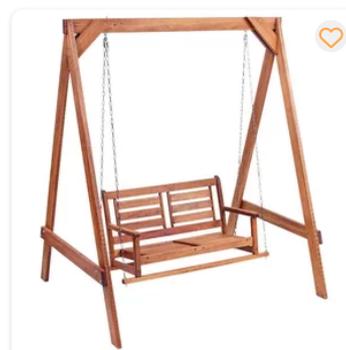
~~R\$ 2.480,34~~**R\$ 1.539,90**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 181,16 sem juros

*FRETE GRÁTIS SUL/SE

*FRETE GRÁTIS SP/MG/ES



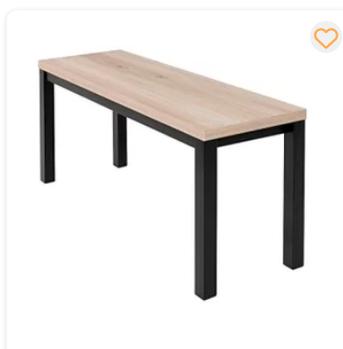
Banco Balanço Suspense Rústico em Madeira Maciça - Jatobá

★★★★★ (2)

~~R\$ 1.899,99~~**R\$ 1.804,99**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 189,99 sem juros



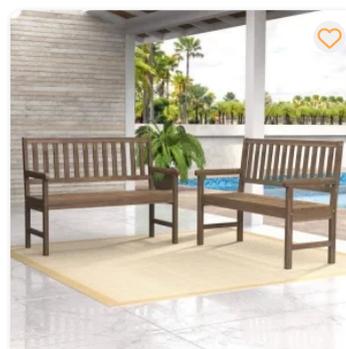
Banco MDP/Aço 99cm Mega Ciplafe

★★★★★ (1)

~~R\$ 223,86~~**R\$ 151,90**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 15,99 sem juros

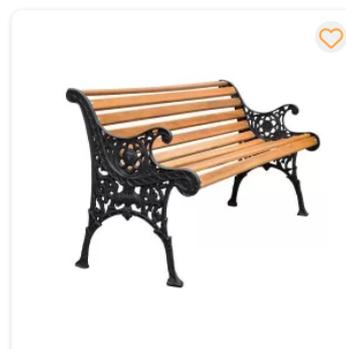


Conjunto Bancos de Jardim 2 Lugares e 1 Lugar Rústico com Encosto Envelhecido Móveis Meneghetti Móve

★★★★☆ (11)

~~R\$ 650,41~~**R\$ 489,80**

à vista no cartão ou Pix

**SUPER OFERTA**

BANCO DE JARDIM INGLÊS ESTILO PRAÇA 150cm

★★★★☆ (14)

~~R\$ 925,00~~**R\$ 699,00**

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 69,90 sem juros

10x de R\$ 51,55 sem juros

Quantidade de Lugares ▲

- 3 53
- 2 52
- 4 39
- 6 33
- 1 29
- 07 ou Mais 22
- 8 16
- 01 e 02 2
- 5 2
- 02 e 03 1

Suporta Até (kg) ▲

- 300 kg 97
- 120 kg 27
- 100 kg 23
- 200 kg 21
- 150 kg 16
- 250 kg 8
- 160 kg 6
- 240 kg 6
- 90 kg 6
- 400 kg 5

[Ver mais](#)

Tipo de Madeira ▲

- Pinus 113
- Eucalipto 66
- MDF 18
- Cumaru 11
- Cedro 2
- Mogno 1

Material da Estrutura ▲

- Madeira Maciça 46
- Ferro 36
- Madeira 20
- Alumínio 18
- Aço 13
- Polipropileno 11
- Madeira Eucalipto 10
- Aço Carbono 5
- Eucalipto 4
- Ferro/Madeira 4

[Ver mais](#)



SUPER OFERTA

BANCO JARDIM FRANCÊS DE MADEIRA ESTILO PRAÇA 100cm

★★★★★ (6)

~~R\$ 489,00~~
R\$ 390,00
à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 39,00 sem juros



SUPER OFERTA

BANCO DE JARDIM TAMANDUÁ ESTILO PRAÇA 120CM - 10 RÉGUAS

★★★★★ (5)

~~R\$ 520,00~~
R\$ 410,00
à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 41,00 sem juros



Banco Estofado 2 Lugares Paradise Conforto Elegância Recamier

★★★★★ (2)

~~R\$ 899,90~~
R\$ 799,90
à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 79,99 sem juros



Banco de Jardim 200cm Madeira Plástica In Brasil

★★★★★ (8)

~~R\$ 1.444,72~~
R\$ 889,89
à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 104,69 sem juros

*FRETE GRÁTIS SUL/SE
 *FRETE GRÁTIS SP/MG/ES



Banco de Jardim 150cm em Madeira Plástica In Brasil

~~R\$ 1.333,95~~
R\$ 809,89
à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 95,28 sem juros

*FRETE GRÁTIS SUL/SE
 *FRETE GRÁTIS SP/MG/ES



Banco de Jardim Rústico 1 Lugar Móveis Meneghetti Espresso Móveis

★★★★★ (78)

~~R\$ 281,33~~
R\$ 209,90
à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 22,09 sem juros



SUPER OFERTA

Banco Que Vira Mesa 2m Pinus Natural - Sem Verniz e com par de Banquetas

★★★★★ (2)

~~R\$ 899,00~~
R\$ 664,05



Banco de Jardim 150cm Madeira Plástica Premium In Brasil

★★★★★ (2)

~~R\$ 1.482,19~~
R\$ 899,90
à vista no cartão ou Pix



Banco para Jardim de Madeira Maciça

★★★★★ (3)

~~R\$ 390,00~~
R\$ 378,00
à vista no cartão ou Pix

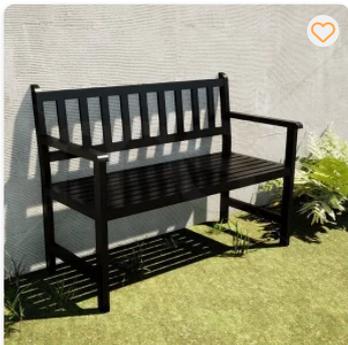
Formas de Envio ▲

Entrega MadeiraMadeira **62**

à vista no cartão ou Pix
10x de R\$ 66,40 sem juros

10x de R\$ 105,87 sem juros

10x de R\$ 37,80 sem juros



Banco de Jardim 2 Lugares com Encosto Madeira Maciça MaderSilva

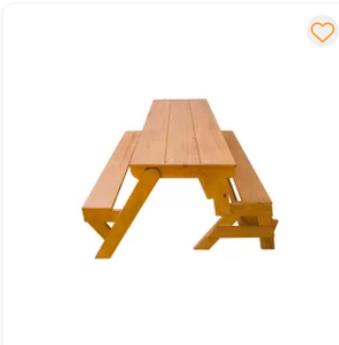
★★★★★ (2)

R\$ 1.111,57

R\$ 754,28

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 79,39 sem juros



SUPER OFERTA

Banco Que Vira Mesa 2 metros Sem Verniz

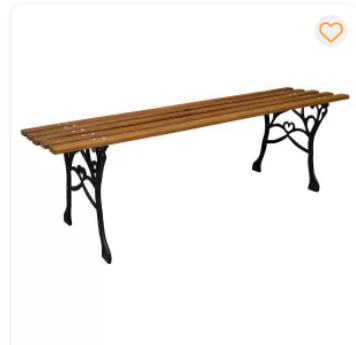
★★★★★ (13)

R\$ 749,00

R\$ 588,05

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 58,80 sem juros



SUPER OFERTA

Banco de Jardim Francês de Madeira Estilo Praça Sem Encosto 1,5m

★★★★★ (4)

R\$ 510,00

R\$ 340,00

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 34,00 sem juros



SUPER OFERTA

Banco em Madeira 3 Lugares Veneziana - Jatobá

★★★★★ (2)

R\$ 959,99

R\$ 806,55

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 84,90 sem juros



SUPER OFERTA

Banco Sapateira De Madeira Maciça Porta Calçados Natural Des:Pinus/Lixado Pinus Cru

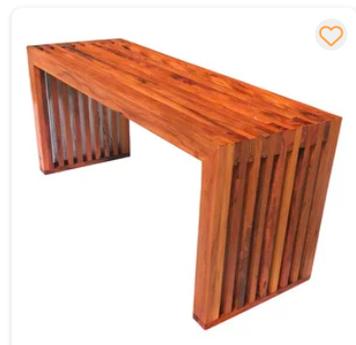
★★★★★ (8)

R\$ 179,00

R\$ 99,80

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 9,98 sem juros



SUPER OFERTA

Banco Ripado em Madeira Artesanal Peroba para Jardim e Área de Piscina

★★★★★ (1)

R\$ 999,00

R\$ 799,00

à vista no cartão ou Pix

10x de R\$ 79,90 sem juros

< **1** 2 3 4 5 ... 14 >

Itens por página
36 ▼

*Consulte ofertas participantes e adquira mais informações sobre os fretes na página [termos Madeira Madeira](#)

*Consulte mais detalhes e condições da garantia CabeCasa na página [termos de garantia](#).

BOLETO parcelado

FÁCIL, RÁPIDO E DIGITAL

Parcele suas compras em até 24x

SEM CARTÃO DE CRÉDITO

Crédito sujeito a aprovação. Ao clicar você concorda que nossos parceiros financeiros consultem seu CPF nos serviços de proteção ao crédito.

Acompanhe a MadeiraMadeira



Sobre nós

Confiabilidade

Carreira

Lojas Físicas

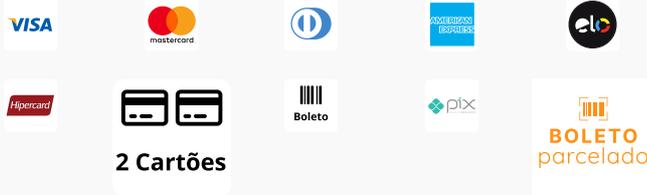
Black Friday

Blog da Madeira

Atendimento

Guia de navegação

Formas de Pagamento



Responsabilidade Social



Certificados



Compra Segura



MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A. - CNPJ10.490.181/0001-35 - CEP 80020-320.
Sede administrativa: Rua Marechal Deodoro, nº 717 - Curitiba.

[Política de Privacidade](#)
[Termos e Condições de Uso](#)

PREFEITURA DE MAJOR SALES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SERVIÇO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA OLINTO ROCHA
LOCAL: RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA - CENTRO - MAJOR SALES/RN
DATA: MARÇO/2024

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇO

		COTAÇÃO 01	COTAÇÃO 02	COTAÇÃO 03	COTAÇÃO 04	COTAÇÃO 05
		VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO	VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO			VALOR UNITÁRIO DO PRODUTO
FORNECEDORES	FORNECEDOR:	PLANTAS DANCRUZ	BRASIL NATIVAS	JOBAR AGRO	JARDINEIROS.NET	ESALFLORES
	CNPJ:	29.200.566/0001-49	41.797.991/0001-62	08.229.964/0001-18	51.791.660/0001-79	
	TELEFONE:	(47) 99285-6591	(62)20252569	(19) 99579-1472	(21) 97168-1320	(41) 3091-0403
	EMAIL:	contato@dancruzplantas.com.br	comercial@brasilnativas.com.br	jobaragro@gmail.com	contatojardineiros.net@gmail.com	esalflores@esalflores.com.br
	DATA DA COTAÇÃO:	16/03/2024	16/03/2024	16/03/2024	16/03/2024	16/03/2024
BANCO DE JARDIM, ESTRUTURA E ASSENTO MATÉLICO (M)		46,55	140,00	57,00	219,90	280,00
VALOR MÉDIO						148,69



CACHEPOTS E VASOS [v\(https://www.dancruzplantas.com.br/cachepots-e-vasos-decoraivos\)](https://www.dancruzplantas.com.br/cachepots-e-vasos-decoraivos)

Início [\(https://www.dancruzplantas.com.br/\)](https://www.dancruzplantas.com.br/) > ORNAMENTAIS [v\(https://www.dancr...](https://www.dancr...)



Muda Palmeira Rabo de Rapos

(Cód: RKNYWPTLV)

R\$ 46,55 à vista
com 5% de desconto

~~R\$ 65,00~~ **R\$ 49,00**

R\$ 46,55 no pix com 5% de desconto

[mais formas de pagamento](#)

[dancruzplantas.com.br/carrinho](https://www.dancruzplantas.com.br/carrinho)

Calcule o frete

CEP **Calcular**

Compartilhe: [Facebook](#) [WhatsApp](#) [Twitter](#) [Email](#) [SMS](#)

Adicionar aos desejos [v\(https://www.dancruzplantas.com.br/conta/favorito/45189287/adicionar\)](https://www.dancruzplantas.com.br/conta/favorito/45189287/adicionar)

Descrição

Muda Palmeira Rabo de Raposa
Tamanho muda 15 a 60 cm

Nome Científico: *Wodyetia bifurcata*
Nomes Populares: Palmeira-rabo-de-raposa, Rabo-de-raposa
Família: *Arecaceae*
Clima: Equatorial, Mediterrâneo, Oceânico, Subtropical, Tropical
Origem: Austrália, Oceania
Altura: 6.0 a 9.0 metros
Luminosidade: Sol Pleno

A palmeira-rabo-de-raposa é uma bela espécie australiana, monóica, de origem restrita à pedregosa faixa de Melville, na região nordeste de Queensland. Foi descoberta em 1978, quando aborígenes aprese garrafa. Suas folhas são um espetáculo à parte e a peculiaridade que mais se destaca nesta palmeira. São grandes, verde-claras, arqueadas, pinadas e com numerosos folíolos que irradiam em todos os ân copa, surgem as inflorescências, com milhares de flores branco-creme. Os frutos que se seguem são elípticos, vermelhos quando maduros e com uma única e grande semente. É capaz de autofecundar-se, destaque, ou em renques e grupamentos. É interessante plantá-las em conjuntos unidos de duas ou três, assim o crescimento curvado torna-se bastante atrativo. Mesmo as mudas pequenas ainda podem s mesmo interiores bem iluminados, com pé direito alto.



Adicione um comentário...



Rosa Maria

Você tem com 1,20 ou 1,30

Grata Rosa

Curtir · Responder · 2 a



Ferrari Veiculos Umuarama

qual o tamanho dessas mudas eu preciso de 10 pecas

Curtir · Responder · 1 a



Reginaldo Candido Pereira Pereira

Boa noite, vcs tem palmeiras rabo de raposa com 2,0 mts?

Curtir · Responder · 1 a

[Plugin de comentários do Facebook](#)

Pergunte e veja opiniões de quem já comprou

5 / 5

NOTA DO PRODUTO



Baseado em 1 avaliações



Avaliações mais recentes

exibindo:

mais recentes



Produto de ótima qualidade.

😊 Sim, eu recomendo este produto

Esta avaliação foi útil? 👍 0

Alexandre J. 17/10/2020

Avaliações reais, auditadas por trustvox

Perguntas e respostas

Você tem alguma pergunta?

Escreva uma pergunta

Perguntar

Aproveite e compre também

<https://www.dancruzplantas.com.br/muda-palmeira-real>

<https://www.dancruzplantas.com.br/z29tctcn2-muda-de-sibiruna-caesalpinia-peltophoroides>

<https://www.dancruzplantas.com.br/muda-palmeira-rafia>

<https://www.dancruzplai-palmeira-carpentaria-car>



Contato



Conta
</conta/index>



Pedidos
</conta/pedido/listar>



Desejos
</conta/favorito/listar>



Buscar



Muda Palmeira Real
(<https://www.dancruzplantas.co...>)

R\$ 26,99



Muda Palmeira Leque
(<https://www.dancruzplantas.co...>)

R\$ 35,00

Ver mais 
(<https://www.dancruzplantas.com.br/z29tctcn2-muda-de-sibiruna-caesalpinia-peltophoroides>)



Muda Palmeira Rafia
(<https://www.dancruzplantas.co...>)

R\$ 28,99



Muda Palme
(Carpentari)

R\$ 47
com 5% t

Cadastre-se e receba novidades por E-mail

Receba nossas ofertas por e-mail

Digite seu email



Sobre nós



Atendimento



Institucional



Redes sociais



Formas de pagamento



Selos de segurança



Formas de envio



Plantas Dancruz - CNPJ: 29.200.566/0001-49 © Todos os direitos reservados. 2024

deds

Desenvolvimento:
groomb
(<https://groomb.com.br>)

Plataforma:
lojaintegrada PRO
(<https://groomb.com.br/criar-loja>)

 Contato

 Conta
(</conta/index>)

 Pedidos
(</conta/pedido/listar>)

 Desejos
(</conta/favorito/listar>)

 Buscar

[\(https://brasilnativas.com.br/\)](https://brasilnativas.com.br/)[\(https://brasilnativas.com.br/carrinho/\)](https://brasilnativas.com.br/carrinho/)

[Home \(https://brasilnativas.com.br/\)](https://brasilnativas.com.br/) / [Loja \(https://brasilnativas.com.br/loja/\)](https://brasilnativas.com.br/loja/) / [Ornamentais \(https://brasilnativas.com.br/categoria-produto/plantas-ornamentais/\)](https://brasilnativas.com.br/categoria-produto/plantas-ornamentais/) / [Palmeiras \(https://brasilnativas.com.br/categoria-produto/plantas-ornamentais/palmeiras/\)](https://brasilnativas.com.br/categoria-produto/plantas-ornamentais/palmeiras/) / Muda de Palmeira Rabo de Raposa

Muda de Palmeira Rabo de Raposa

SKU: 2007992584

- f** Facebook (<http://www.facebook.com/sharer.php?u=https%3A%2F%2Fbrasilnativas.com.br%2Ffloja%2Fplantas-ornamentais%2Fpalmeiras%2Fmuda-de-palmeira-rabo-de-raposa%2F&t=Muda+de+Palmeira+Rabo+de+Raposa>)
- t** Twitter (<http://twitter.com/share?text=Muda+de+Palmeira+Rabo+de+Raposa&url=https%3A%2F%2Fbrasilnativas.com.br%2Ffloja%2Fplantas-ornamentais%2Fpalmeiras%2Fmuda-de-palmeira-rabo-de-raposa%2F>)
- P** Pinterest (http://pinterest.com/pin/create/button?media=https%3A%2F%2Fbrasilnativas.com.br%2Fwp-content%2Fuploads%2F2020%2F12%2Fpalmeira_rabo_raposa_001.jpg&url=https%3A%2F%2Fbrasilnativas.com.br%2Ffloja%2Fplantas-ornamentais%2Fpalmeiras%2Fmuda-de-palmeira-rabo-de-raposa%2F&description=Muda+de+Palmeira+Rabo+de+Raposa)
- G+** Google (<https://plus.google.com/share?url=https%3A%2F%2Fbrasilnativas.com.br%2Ffloja%2Fplantas-ornamentais%2Fpalmeiras%2Fmuda-de-palmeira-rabo-de-raposa%2F&text=Muda+de+Palmeira+Rabo+de+Raposa>)
- in** LinkedIn (<http://www.linkedin.com/shareArticle?url=https%3A%2F%2Fbrasilnativas.com.br%2Ffloja%2Fplantas-ornamentais%2Fpalmeiras%2Fmuda-de-palmeira-rabo-de-raposa%2F&title=Muda+de+Palmeira+Rabo+de+Raposa>)
- ☎** Whatsapp (<https://api.whatsapp.com/send?text=https%3A%2F%2Fbrasilnativas.com.br%2Ffloja%2Fplantas-ornamentais%2Fpalmeiras%2Fmuda-de-palmeira-rabo-de-raposa%2F>)

**R\$140,00**

CEP

Calcular

Em até 12x de R\$11,67 s/jurosViabilidade: **Em Estoque**

Compre mudas de rabo de raposa na loja virtual Brasil Nativas – Especificações técnicas da planta

Pague parcelado sem cartão com Mercado Pago [Ler mais](#)

1

Quantidade:

- 1 +

[\(add-to-wishlist=15612\)](#)[Compre Rápido](#)

Categories: Ornamentais (<https://brasilnativas.com.br/categoria-produto/plantas-ornamentais/>), Palmeiras (<https://brasilnativas.com.br/categoria-produto/plantas-ornamentais/palmeiras/>)

Tags: brasil nativas (<https://brasilnativas.com.br/produto-tag/brasil-nativas/>), muda de palmeira rabo de raposa (<https://brasilnativas.com.br/produto-tag/muda-de-palmeira-rabo-de-raposa/>), mudas de plantas ornamentais (<https://brasilnativas.com.br/produto-tag/mudas-de-plantas-ornamentais/>), mudas ornamentais (<https://brasilnativas.com.br/produto-tag/mudas-ornamentais/>), plantas ornamentais (<https://brasilnativas.com.br/produto-tag/plantas-ornamentais/>), vendas de plantas ornamentais (<https://brasilnativas.com.br/produto-tag/vendas-de-plantas-ornamentais/>)

**Entrega Rápida**

Compre e Receba na sua casa

**Garantia**

|Sua Planta Integra day

**Pagamento Seguro**

Pagamentos 100% seguros

DESCRIÇÃO

INFORMAÇÃO ADICIONAL

AVALIAÇÕES (0)

A Brasil Nativas oferece mudas de rabo de raposa, uma planta ornamental nativa da América do Sul, ideal para jardins e paisagismo. Com folhagem verde clara e florescimento em tons de laranja, vermelho e rosa, o rabo de raposa é fácil de cultivar e se adapta bem a diferentes tipos de solo e clima.

Nossas mudas são produzidas a partir de sementes selecionadas e são saudáveis e bem desenvolvidas. Cada muda tem em média 30cm de altura e está pronta para ser plantada diretamente no solo ou em vasos.

A rabo de raposa floresce na primavera e no verão e pode atingir até 1,5 metros de altura quando adulta. É uma planta que atrai beija-flores e borboletas, sendo excelente para compor jardins e áreas externas. Compre agora suas mudas de rabo de raposa na Brasil Nativas e deixe seu jardim ainda mais bonito!

Produtos Relacionados

 <p>(https://brasilnativas.com.br/loja/plantas-ornamentais/palmeiras/palmeira-chamaedorea-elegans/)</p> <p>Palmeira Chamaedorea Elegans (https://brasilnativas.com.br/loja/plantas-ornamentais/palmeiras/palmeira-chamaedorea-elegans/)</p> <p>★★★★★ (0)</p> <p>R\$190,00</p> <p>Em até 12x de R\$15,83s/juros</p> <p>— 1 +</p> <p>Total: R\$190</p> <p>Comprar (?add-to-cart=16695)</p>	 <p>(https://brasilnativas.com.br/loja/plantas-frutiferas/muda-de-manga-maca-ou-manga-palmer/)</p> <p>Mudas de Manga Palmer (https://brasilnativas.com.br/loja/plantas-frutiferas/muda-de-manga-maca-ou-manga-palmer/)</p> <p>★★★★★ (0)</p> <p>R\$54,00</p> <p>Em até 5x de R\$10,80s/juros</p> <p>— 1 +</p> <p>Total: R\$54</p> <p>Comprar (?add-to-cart=15514)</p>	 <p>(https://brasilnativas.com.br/loja/plantas-ornamentais/palmeiras/palmeira-ravenala-070-a-100-metros/)</p> <p>Palmeira Ravenala – 1 a 1,50m (https://brasilnativas.com.br/loja/plantas-ornamentais/palmeiras/palmeira-ravenala-070-a-100-metros/)</p> <p>★★★★★ (0)</p> <p>R\$199,00</p> <p>Em até 12x de R\$16,58s/juros</p> <p>— 1 +</p> <p>Total: R\$199</p> <p>Comprar (?add-to-cart=17777)</p>	 <p>(https://brasilnativas.com.br/loja/plantas-ornamentais/palmeiras/mudas-de-palmeira-azul-pequena/)</p> <p>Mudas de Palmeira Azul (pequena 10 unidades) (https://brasilnativas.com.br/loja/plantas-ornamentais/palmeiras/mudas-de-palmeira-azul-pequena/)</p> <p>★★★★★ (0)</p> <p>R\$180,00</p> <p>Em até 12x de R\$15,00s/juros</p> <p>— 1 +</p> <p>Total: R\$180</p> <p>Comprar (?add-to-cart=186328)</p>
--	--	--	---

 **Entrega Rápida**
Compre e receba na sua casa!

 **100% Garantido**
Todas as Plantas tem garantia

 **Pagamento 100% Seguro**
Garantia de Pagamento Seguro

 **Suporte via Whatsapp**
Das 8h as 12h das 14h as 18h

 **Ofertas Diárias**
Descontis de até 70%

Brasil Nativas Sua Loja De Plantas On-Liine

Bem-vindo à Brasil Nativas, a melhor loja de plantas online do Brasil! Nós somos apaixonados por natureza e acreditamos que as plantas podem transformar qualquer ambiente, trazendo vida, beleza e bem-estar.

Nossa Empresa

Sobre (<https://brasilnativas.com.br/about-us/>)

Contato (<https://brasilnativas.com.br/contact-us-new/>)

Perguntas Frequentes (<https://brasilnativas.com.br/frequently-questions/>)

Política de Compras (<https://brasilnativas.com.br/politica-de-compras/>)

Política de privacidade (<https://brasilnativas.com.br/politica-de-privacidade/>)

Conecte Se

Facebook (<https://www.facebook.com/brasilnativas>)

Twitter (<https://twitter.com/brasilnativas>)

Instagram (<https://www.instagram.com/brasilnativas/>)

Pinterest (<https://br.pinterest.com/brasilnativas/>)

Newsletter Brasil Nativas

Fique por dentro de nossas novidades!

Inscrever-se

©2023 **Brasil Nativas** Todos os Direitos Reservados - 41.797.991/0001-62



Mudas Frutíferas e Ornamentais ▾

Paisagismo ▾

Frutíferas Produzindo

Ofertas da Semana

Casa e Jardim ▾

Acessórios ▾

Página inicial > Paisagismo > Muda de Palmeira Rabo de Raposa Altura de 1,0 m a 1,5 m



Muda de Palmeira Rabo de Raposa Altura de 1,0 m a 1,5 m

Cód.: LNSG1122

(1)

Por **R\$60,00** ou**R\$57,00**

no PIX

1

+

-

ADICIONAR AO CARRINHO

Calcular frete e prazo

Digite seu CEP

OK

Curtir

Avaliar

AVALIAÇÕES (0)

Você conhece este produto?

DESCRIÇÃO

A ~~Palmeira-rabo-de-raposa~~ com altura variando de 1,0 a 1,5

MENU

semelhança de suas folhas com o rabo do animal. Essas folhas são arqueadas, exibindo uma tonalidade verde-clara e uma textura plumosa distintiva.

Originária da Austrália, esta espécie é altamente valorizada como planta ornamental. Além de sua beleza, destaca-se por sua durabilidade, podendo resistir por até um século e adaptar-se a uma variedade de condições de crescimento. Sua presença nos jardins adiciona não apenas estética, mas também uma sensação de robustez e longevidade.

PRODUTOS RELACIONADOS



Muda De Coco Anão Verdadeiro

Cód: **LIG1112**

R\$45,60

no PIX

OU

+ Paisagismo



Muda de Coco Anão Verdadeiro Precoce - Com 2 metros

Cód: **LIG1111**

de ~~R\$153,00~~ por

R\$131,10

-10%

≡ MENU



O que você está procurando?

olá, faça seu login ou cadastre-se



-7%



Mudas Cerca Viva de Tumbergia Arbustiva - Aproximadamente 80cm - Bem Enraizada

Cód: VE1100

de ~~R\$10,80~~ por

R\$9,50

no PIX

OU

Termina em 09h 00m 41s

+ Paisagismo



Muda de Palmeira Imperial com 2 metros de altura

Cód: LMNSG1144

R\$114,00

no PIX

OU

MENU



O que você está procurando?

olá, faça seu login ou cadastre-se



Sobre nos

Galeria fotos mudas da lista

Trocas e Devoluções

Política de Privacidade e Proteção de Dados

Fale conosco

SUA CONTA

Minha conta

Minhas compras

Meus carrinhos

Meus produtos favoritos

PRECISA DE AJUDA?

[Política de privacidade](#)

[Perguntas Frequentes](#)

[Acompanhar meus pedidos](#)

ATENDIMENTO

Segunda à Sexta das 09h às 18h.

Aos Sábados das 08h às 12h.

(19) 99579-1472

jobaragro@gmail.com



FORMAS DE PAGAMENTO

SEGURANÇA

★ 4.9
14 avaliações



Inscreva-se Em Nossa Newsletter

Ao se inscrever em nossa newsletter, você terá acesso exclusivo às nossas ofertas, lançamentos, novidades e dicas em primeira mão.

JUNTE-SE A NÓS

Digite seu e-mail aqui

INSCREVER-ME

Todos direitos reservados à Jobar Agro Cnpj: 08.229.964/0001-18

Plataforma **WBUY**
Venda Integrada em Segurança



[Início \(https://www.jardineiros.net/\)](https://www.jardineiros.net/) / [PLANTAS ORNAMENTAIS \(https://www.jardineiros.net/plantasornamentais\)](https://www.jardineiros.net/plantasornamentais/) / [Palmeiras \(https://www.jardineiros.net/palmeiras\)](https://www.jardineiros.net/palmeiras/)

Palmeira Rabo de Raposa

Frete Grátis

Código: XZAWRU7PV

~~R\$ 249,90~~ **R\$ 219,90**

até 5x de R\$ 43,98 sem juros

R\$ 208,90 no boleto

 [Comprar\(https://www.jardineiros.net/carrinho/produto/35489938/adicionar\)](https://www.jardineiros.net/carrinho/produto/35489938/adicionar)



Comprar/
pelo
WhatsApp

([https://api.whatsapp.com/send?phone=5521971681320&text=Olá, tudo bem? Gostaria de comprar este produto: | *Nome:* Palmeira Rabo de Raposa](https://api.whatsapp.com/send?phone=5521971681320&text=Olá,%20tudo%20bem?%20Gostaria%20de%20comprar%20este%20produto:%20|*Nome:*%20Palmeira%20Rabo%20de%20Raposa))

([https://api.whatsapp.com/send?phone=5521971681320&text=Olá, tudo bem? Gostaria de comprar este produto: | *Nome:* Palmeira Rabo de Raposa](https://api.whatsapp.com/send?phone=5521971681320&text=Olá,%20tudo%20bem?%20Gostaria%20de%20comprar%20este%20produto:%20|*Nome:*%20Palmeira%20Rabo%20de%20Raposa))



Aceitamos pagamento via  **pix** (/pagina/pagamento-via-pix.html)

Parcelas 



(https://www.loja.jardineiros.net/index)



Boleto Bancário

R\$ 208,90



Pagar na Entrega

R\$ 219,90

Calcule o frete

CEP

OK

Compartilhe

Raposa%20http %2F%2Fwww.jardineiros.net/palmeira-

Descrição

Indicado para: Varanda e ambiente externo;

Tamanho: Aproximadamente 1,50 metros de altura;

Torrão: Aproximadamente 35 cm de diâmetro;

Nome Científico: *Wodyetia bifurcata*;

Nomes Populares: *Palmeira-rabo-de-raposa, Rabo-de-raposa*;

Família: Arecaceae;

Categoria: Árvores, Palmeiras;

Clima: Equatorial, Mediterrâneo, Oceânico, Subtropical, Tropical;

Origem: Austrália, Oceania;

Altura: 6 a 9 metros;

Luminosidade: Sol Pleno;

Ciclo de Vida: Perene.

Imagem Ilustrativa: A planta segue com vaso simples ou torrão.

(https://api.phone=5521 gostaria de comprar)

Modo de Cultivo

Caro cliente, assim que receber seu produto, retire-o da embalagem e o coloque em seu lugar definitivo de plantio, lembrando sempre que você não deve esquecer de colocar o torrão da planta para que haja espaço para colocar substrato adicional para um melhor desenvolvimento. Em

segui
peric

JARDINEIROS.NET
O maior Garden Center do Rio de Janeiro

que num local com luminosidade e ventilação natural. Verifique

(https://www.jardineiros.net/palmeira-da-california-ou-palmeira-de-sala) index

Produtos relacionados

(https://www.jardineiros.net/palmeira-rabo-de-peixe)

FRETE GRÁTIS



Palmeira Rabo de Peixe

(https://www.jardineiros.net/palmeira-rab...)

R\$ 117,50

até 2x de R\$ 58,75 sem juros

💎 **R\$ 111,62** no boleto

(https://www.jardineiros.net/palmeira-da-california-ou-palmeira-de-sala)

FRETE GRÁTIS



Palmeira da Califórnia ou Palmeira de Saia

(https://www.jardineiros.net/palmeira-da-..)

R\$ 689,00

até 10x de R\$ 68,90 sem juros

💎 **R\$ 654,55** no boleto

(https://api.phone=5521
gostaria
de
comprar)

Na Jardineiros.net você encontra plantas ornamentais, adubos, vasos de plantas, ferramentas e acessórios para jardinagem.

Aceitamos pagamento via  pix (/pagina/pagamento-via-pix.html)



JARDINEIROS.NET
O maior Garden Center do Rio de Janeiro

(<https://www.lojajardineiros.net/>)index⁰

Categorias 

Institucional 

Contato 

Acompanhe nas Redes 

Pague com



Selos



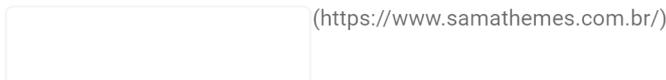
(<http://www.google.com/safebrowsing/diagnostic?site=www.jardineiros.net>)



(https://g.page/r/CaGG_eCgGH0wEBI/review)

GMH Jardinagem e Paisagismo LTDA - CNPJ: 51.791.660/0001-79 © Todos os direitos reservados. 2024

Desenvolvimento:



Plataforma:



([https://www.lojaintegrada.com.br?](https://www.lojaintegrada.com.br?utm_source=lojas&utm_medium=rodape&utm_campaign=jardineiros.net)

utm_source=lojas&utm_medium=rodape&utm_campaign=jardineiros.net)

-->

(<https://api.phone=5521gostaria de comprar>)

Buscar

Matriz, Curitiba - PR



GARDEN

[Home](#) / [Produtos](#) / Palmeira Rabo de Raposa

Palmeira Rabo de Raposa

R\$ 280,00 / un

até 3X DE R\$ 93,33 SEM JUROS no cartão de crédito

Ver mais

Dimensões Medidas não especificadasQuantidade:

Calcular o Frete

Digite o CEP

Verificar

[Não sei o CEP](#)**Frete:** Não Calculado

Comprar agora

Adicionar à cesta

Produtos Relacionados

Palmeira
Rafis 05...**R\$ 99,90**3x de R\$ 33,30 sem
jurosAsplênio
Osaka...**R\$ 19,90**3x de R\$ 6,63 sem
jurosColuméia
Batom**R\$ 47,90**3x de R\$ 15,97 sem
jurosSPATHIPHYLLU
M (LIRIO DA...**R\$ 12,90**3x de R\$ 4,30 sem
juros

Fale com a Esaflores!

Descrição

Avaliações (0)

Palmeira Rabo de Raposa Tamanho P

Por tolerar a maresia e ventos, é uma opção interessante para jardins no litoral. Resiste a geadas leves, mas não tolera frio intenso por período muito prolongado.

Nome popular: Palmeira Rabo de Raposa

Nome científico: *Wodyetia bifurcata*

Família: Arecaceae

Origem: Austrália, Oceania

Ciclo de vida: Perene

Folha: Sua copa é composta de 8 a 10 folhas, com folíolos estreitos, com folíolos bastante estreitos, que despontam de todos lados, de aspecto plumoso lembram uma cauda de raposa, daí seu nome popular.

Crescimento da planta: De crescimento relativamente rápido, se desenvolve melhor em solos ricos em matéria orgânica com boa drenagem. Estimule o crescimento desta palmeira, fertilizando semestralmente e irrigando com frequência. Assim, ela é capaz de crescer de 60 a 90 centímetros ao ano.
Altura: 6.0 a 9.0 metros

Quando da frutos: apresenta frutificação moderada durante os meses de outono.

Frutos: Frutos de coloração vermelho-alaranjado quando maduros, contendo uma única semente.

Flores: Se formam abaixo do palmito, as inflorescências é formada por muitas flores de coloração branca.

Dimensões

Medidas não especificadas

INSTITUCIONAL ▾

AJUDA E SUPORTE ▾



Fale com a Esaflores!

Powered by

alles.

ESALFLORES COMERCIO DE FLORES LTDA
Rua Vinte e Quatro de Maio, 1839 – Rebouças – Curitiba – PR
Fone (41) 3091-0403 - esalflores@esalflores.com.br
Copyright© 2023 - TODOS OS DIREITOS RESERVADOS

Fale com a Esaflores!



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20240684292

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ CRISTIANO DOS SANTOS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2100025732**

Registro: **2100025732RN**

Empresa contratada: **J C DOS SANTOS CONSTRUCAO ME**

Registro : **0000006027-RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA DE MAJOR SALES**

CPF/CNPJ: **01.612.383/0001-11**

RUA NILZA FERNANDES

Nº: **640**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MAJOR SALES**

UF: **RN**

CEP: **59945000**

Contrato: **2024.01.08.0001.001**

Celebrado em: **19/01/2024**

Valor: **R\$ 3.945,82**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA ANTONIO JOSÉ DA ROCHA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MAJOR SALES**

UF: **RN**

CEP: **59945000**

Data de Início: **12/02/2024**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-6.405324, -38.322461**

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código: **SEDE**

Proprietário: **PREFEITURA DE MAJOR SALES**

CPF/CNPJ: **01.612.383/0001-11**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
38 - Especificação > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS	713,38	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	713,38	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	713,38	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	713,38	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS	713,38	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	713,38	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	713,38	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	713,38	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS	713,38	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	713,38	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	713,38	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	713,38	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

SERVIÇOS DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA PÚBLICA OLINTO ROCHA - MAJOR SALES/RN. ART DE SERVIÇO: RN20240674772.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 76aDx
Impresso em: 18/03/2024 às 16:49:30 por:

www.crea-rn.org.br
Tel: (84) 4006-7200

crearn@crea-rn.org.br
Fax: (84) 4006-7201





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20240684292

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar
- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data

José Cristiano Santos
 JOSÉ CRISTIANO DOS SANTOS - CPF: 025.715.064-12
Maria Elze M. de Paiva Pinheiro
 PRÉFECTURA DE MAJOR SALES - CNPJ: 01.612.383/0001-11

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64 Registrada em: 17/03/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8205015386

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 76aDx
Impresso em: 18/03/2024 às 16:49:30 por:

