



PREFEITURA DE
SALOÁ
Governo do povo para o povo



SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA
Governo do povo para o povo

ANEXO 1 - ORÇAMENTO BASE



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/23-20260713123405.pdf>
assinado por: idUser 607

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

			Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais			
			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE	SINAPI - 01/2026 - Pernambuco ORSE - 11/2025 - Sergipe	21,34%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		163.544,13	163.544,13	4,48 %
1.1	COMPOSIÇÃO 001 - PRAÇAS SALOÁ	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1	134.781,72	163.544,13	163.544,13	4,48 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		171.794,37	171.794,37	4,71 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	468,67	568,68	2.559,06	0,07 %
2.2	88459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1034,24	95,46	115,63	119.786,01	3,28 %
2.3	11358	ORSE	Remoção de tapume	m²	788,38	12,77	15,49	12.212,00	0,33 %
2.4	COMPOSIÇÃO 005 PRAÇAS SALOÁ	Próprio	INSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA COM BASE NO ITEM SINAPI 88459	m²	788,38	38,92	47,22	37.227,30	1,02 %
3			PRAÇA SÃO VICENTE		1		1.753.054,07	1.753.054,07	48,05 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		71.360,42	71.360,42	1,96 %
3.1.1	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e alvenariadado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1	12.694,48	15.403,48	15.403,48	0,42 %
3.1.2	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	3942,6	0,59	0,71	2.799,24	0,08 %
3.1.3	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	410,7	10,39	12,60	5.174,82	0,14 %
3.1.4	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	152,58	50,39	61,14	9.328,74	0,26 %
3.1.5	7768	ORSE	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (5,00 a 10,00 m) sem reaproveitamento	un	7	37,82	45,89	321,23	0,01 %
3.1.6	3258	ORSE	Demolição de piso em lajota hexagonal	m²	2078,26	13,45	16,32	33.917,20	0,93 %
3.1.7	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m²	3942,6	0,93	1,12	4.415,71	0,12 %
3.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		33.794,96	33.794,96	0,93 %
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	84,28	85,92	116,38	9.806,17	0,27 %
3.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	m³	36,51	8,19	9,93	382,40	0,01 %
3.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	114,24	24,17	29,32	3.349,51	0,09 %
3.4	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRAR E EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 MP / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			5,80	8,25	8.846,97	0,24 %
3.5	95676	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4289,44	2,20	2,66	11.409,91	0,31 %
3.3			ESTRUTURA		1		122.032,08	122.032,08	3,34 %
3.3.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	3028,97	21,01	25,49	77.208,44	2,12 %
3.3.2	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X8X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	55,06	173,30	210,28	11.578,01	0,32 %
3.3.3	6458	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	5,4	2.443,10	2.964,45	16.008,03	0,44 %
3.3.4	68557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	81,05	47,36	57,46	4.857,13	0,13 %
3.3.5	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	49,8	208,20	252,62	12.580,47	0,34 %
3.4			REVESTIMENTOS		1		7.049,71	7.049,71	0,19 %
3.4.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO	m²	81,05	7,48	9,07	735,12	0,02 %
3.4.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	81,05	50,27	60,99	4.943,23	0,14 %
3.4.3	4923	ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	81,05	13,95	16,92	1.371,36	0,04 %
3.5			PISOS		1		843.737,53	843.737,53	23,12 %
3.5.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021			34,42	41,78	15.936,45	0,44 %
3.5.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2022	m²	2730,85	90,91	110,31	301.240,06	8,26 %
3.5.3	8411	ORSE	Polimento de piso cimentado - R1	m²	2730,85	26,00	33,97	92.768,97	2,54 %
3.5.4	104182	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_08/2022	m²	381,82	109,21	132,51	50.568,46	1,39 %
3.5.5	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	43,2	132,05	160,22	6.921,50	0,19 %
3.5.6	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m³	836,6	4,98	8,04	6.063,06	0,14 %
3.5.7	7816	ORSE	Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio	un	10732	15,88	18,26	322.258,32	8,83 %
3.5.8	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	406,52	48,37	59,90	24.350,54	0,67 %
3.5.9	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	23,66	92,43	63,61	1.523,45	0,04 %
3.5.10	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	481,64	39,56	48,00	23.118,72	0,63 %
3.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		412.702,00	412.702,00	11,31 %

Célio Freire Freitas
Portaria nº 025/2025
CPF 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



3.6.1	97967	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - 1 E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2484,60	8,15	11,10	27.578,61	0,78 %
3.6.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1711,98	7,21	8,74	14.962,70	0,41 %
3.6.3	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	5741,7	10,86	13,17	75.018,18	2,07 %
3.6.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	84	110,24	133,78	11.235,84	0,31 %
3.6.5	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	84	19,57	23,74	1.994,16	0,05 %
3.6.6	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	84	61,36	74,47	8.265,48	0,17 %
3.6.7	97987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	84	265,52	322,18	27.063,12	0,74 %
3.6.8	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	3	1.645,88	1.997,11	5.991,33	0,16 %
3.6.9	00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	3	818,00	992,56	2.977,68	0,08 %
3.6.10	100601	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 40 TONELADAS, CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	3	895,96	1.087,15	3.261,45	0,09 %
3.6.11	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	166,34	499,02	1.497,06	0,04 %
3.6.12	93854	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	13,15	15,98	223,30	0,01 %
3.6.13	101832	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	3	32,99	40,03	120,09	0,00 %
3.6.14	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	95	125,90	152,76	14.512,20	0,40 %
3.6.15	7646	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 78mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 de Conipost ou similar	un	4	4.691,88	5.693,12	22.772,48	0,62 %
3.6.16	13426	ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pátalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	4	298,81	362,57	1.450,28	0,04 %
3.6.17	101859	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	4	759,38	921,40	3.685,60	0,10 %
3.6.18	12903	ORSE	Poste decorativo 1 pátalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	59	2.688,91	3.202,72	192.500,48	5,28 %
7			EQUIPAMENTOS		1		246.436,13	246.436,13	6,75 %
3.7.1	COMPOSIÇÃO 003 PRAÇAS SALOÁ	Próprio	Banco em madeira - Forneimento e instalação com base no item SINAPI 103305	UNO	33	4.184,14	5.077,03	167.541,96	4,59 %
3.7.2	COMPOSIÇÃO 004 PRAÇAS SALOÁ	Próprio	LIXEIRA DE AÇO PARA PRAÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM BASE NO ITEM SINAPI 103307	UNO	18	3.450,72	4.187,10	75.367,80	2,07 %
3.7.3	12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt. (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1	2.906,17	3.526,34	3.526,34	0,10 %
3.8			SERVIÇOS FINAIS		1		15.941,24	15.941,24	0,44 %
3.8.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	3942,6	2,59	3,14	12.379,78	0,34 %
3.8.2	11400	ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas soldadas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1	2.935,13	3.561,48	3.561,48	0,10 %
4			BANHEIROS E LANCHONETES		1		322.412,56	322.412,56	8,84 %
4.1			SERVIÇOS INICIAIS		1		4.987,47	4.987,47	0,14 %
4.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	69,29	69,33	84,12	4.987,47	0,14 %
4.2			MOVIMENTO DE TERRA		1		7.215,65	7.215,65	0,20 %
4.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	62,88	41,16	46,96	3.141,48	0,09 %
4.2.2	93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	13,71	99,92	116,38	1.595,56	0,04 %
4.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m³	34,41	8,19	9,93	341,06	0,01 %
4.2.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	66,17	24,17	29,32	1.940,10	0,05 %
4.2.5	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			8,25	8,25	85,96	0,00 %
4.2.6	95676	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	41,86	2,20	2,68	110,66	0,00 %
4.3			INFRAESTRUTURA		1		29.204,40	29.204,40	0,80 %
4.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	34,41	43,60	53,14	1.828,54	0,05 %
4.3.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	17,48	143,90	174,60	3.052,00	0,08 %
4.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	52,67	76,17	92,42	4.886,24	0,13 %
4.3.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62	16,70	20,26	1.256,12	0,03 %
4.3.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7	15,22	18,46	129,22	0,00 %
4.3.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	118	13,92	16,69	1.963,02	0,05 %
4.3.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	170	12,31	14,93	2.627,58	0,07 %

Célio Freire Freitas
Portaria nº 025/2025
CPF: 079.429.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos





Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos
Cello Freire Freitas
Patrono nº 025/2022
CPE 028/23-2445

4.3.6	104820	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	86	10,38	12,59	1.082,74	0,03 %
4.3.9	104821	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21	9,68	11,74	240,54	0,01 %
4.3.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	m³	9,34	553,56	671,68	6.273,49	0,17 %
4.3.11	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,34	48,10	55,93	522,38	0,01 %
4.3.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	92,35	47,36	57,46	5.306,43	0,15 %
4.4			ESTRUTURA		1		108.164,06	108.164,06	2,96 %
4.4.1	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	51,61	103,61	125,96	6.500,79	0,18 %
4.4.2	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	44,36	55,52	67,36	2.988,08	0,08 %
4.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	186	13,85	16,80	3.158,40	0,09 %
4.4.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	23	12,62	15,55	357,65	0,01 %
4.4.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	12	11,85	14,37	172,44	0,00 %
4.4.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	74	10,48	12,71	940,54	0,03 %
4.4.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	123	8,74	10,60	1.303,80	0,04 %
4.4.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	141	8,40	10,19	1.438,78	0,04 %
4.4.9	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	80	9,54	11,57	1.029,73	0,03 %
4.4.10	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	237	13,25	16,07	3.808,59	0,10 %
4.4.11	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	171	12,24	14,65	2.539,35	0,07 %
4.4.12	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	109	11,31	13,72	2.730,28	0,07 %
4.4.13	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	407	9,98	12,12	4.932,84	0,14 %
4.4.14	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	m³	43,08	553,56	671,68	28.935,97	0,79 %
4.4.15	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	43,08	46,10	55,93	2.409,46	0,07 %
4.4.16	103356	SINAPI	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	146,93	57,73	70,04	10.220,93	0,28 %
4.4.17	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	7,82	30,30	36,76	287,46	0,01 %
4.4.18	105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	1,4	34,14	41,42	57,98	0,00 %
4.4.19	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	1,8	29,52	35,81	57,29	0,00 %
4.4.20	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	60,46	47,36	57,46	3.474,03	0,10 %
4.4.21	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	94,97	208,74	250,85	23.823,22	0,65 %
4.4.22	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²					0,17 %
4.4.23	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²				595,64	0,02 %
4.5			REVESTIMENTOS		1		49.460,00	49.460,00	1,36 %
4.5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	173,33	4,84	5,87	1.017,44	0,03 %
4.5.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	100,54	7,48	9,07	911,69	0,02 %
4.5.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²		45,22	54,86	2.368,85	0,06 %
4.5.4	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²		40,53	49,17	2.767,28	0,08 %
4.5.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²		41,88	50,82	1.930,85	0,05 %
4.5.6	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	73,87	37,75	45,80	3.383,24	0,09 %
4.5.7	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²			55,56	7.208,91	0,20 %
4.5.8	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²			74,81	833,38	0,02 %
4.5.9	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²		30,45	44,22	2.469,58	0,07 %
4.5.10	11180	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-s, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	163,29	128,28	155,65	25.416,08	0,70 %
4.5.11	98113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023. PS	m²	19,14	48,78	59,18	1.132,70	0,03 %

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.929.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



4.6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		60.289,63	60.289,63	1,00 %
4.6.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		6.354,41	6.354,41	0,15 %
4.6.1.1	89256	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,41	24,97	30,29	739,37	0,02 %
4.6.1.2	103678	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	25,58	26,38	32,00	618,56	0,02 %
4.6.1.3	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	8,64	10,48	20,96	0,00 %
4.6.1.4	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	8,09	9,81	147,15	0,00 %
4.6.1.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	28	10,05	12,19	341,32	0,01 %
4.6.1.6	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	20	17,97	21,80	436,00	0,01 %
4.6.1.7	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1	16,38	19,87	19,87	0,00 %
4.6.1.8	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	17	7,53	9,13	155,21	0,00 %
4.6.1.9	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	13,81	16,75	50,25	0,00 %
4.6.1.10	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	25,58	31,03	434,42	0,01 %
4.6.1.11	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	181,30	219,98	219,98	0,01 %
4.6.1.12	3712	ORSE	Valvula de escoamento para mistôrio, DECA, Decamatic 2570C ou similar	un	3	269,40	326,88	960,64	0,03 %
4.6.1.13	102823	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	816,45	990,68	990,68	0,03 %
4.6.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		12.923,69	12.923,69	0,35 %
4.6.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,82	21,84	26,25	436,27	0,01 %
4.6.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,58	26,75	32,45	1.024,77	0,03 %
4.6.2.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL SANITÁRIO. AF_08/2022	M	15,45	33,13	40,19	620,93	0,02 %
4.6.2.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,76	37,26	45,21	1.074,18	0,03 %
4.6.2.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	56,35	51,17	62,08	3.664,44	0,10 %
4.6.2.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	10,81	12,87	102,96	0,00 %
4.6.2.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	16,23	19,69	137,83	0,00 %
4.6.2.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	26,69	34,81	382,91	0,01 %
4.6.2.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28	10,42	12,64	353,92	0,01 %
4.6.2.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	15,62	18,95	454,80	0,01 %
4.6.2.11	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	23,00	27,90	55,80	0,00 %
4.6.2.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	27,99	33,96	237,72	0,01 %
4.6.2.13	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	26,57	32,24	32,24	0,00 %
4.6.2.14	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	6	72,34	87,77	526,62	0,01 %
4.6.2.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	41,93	50,67	661,31	0,02 %
4.6.2.16	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	2	18,42	22,35	44,70	0,00 %
4.6.2.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	24,62	29,87	448,05	0,01 %
4.6.2.18	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	58,36	70,81	283,24	0,01 %
4.6.2.19	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	2	9,51	11,53	23,06	0,00 %
4.6.2.20	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	19,97	24,23	48,46	0,00 %
4.6.2.21	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	6	82,30	99,86	599,16	0,02 %
4.6.2.22	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	50,84	61,68	308,40	0,01 %



4.6.2.23	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	581,97	706,18	706,18	0,02 %
4.6.2.24	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2	145,99	177,14	354,28	0,01 %
4.6.2.25	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	5	23,41	26,40	142,00	0,00 %
4.6.2.26	104179	SINAPI	CAP. PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	2	73,95	89,74	179,48	0,00 %
4.6.3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		1		3.370,80	3.370,80	0,09 %
4.6.3.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	M	20,25	28,40	34,46	697,81	0,02 %
4.6.3.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,25	58,38	70,83	1.434,30	0,04 %
4.6.3.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	2	43,75	53,08	106,16	0,00 %
4.6.3.4	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	42,89	52,04	104,08	0,00 %
4.6.3.5	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	82,77	100,43	100,43	0,00 %
4.6.3.6	89693	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	74,10	89,91	179,82	0,00 %
4.6.3.7	103005	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_05/2025	UN	1	616,62	748,20	748,20	0,02 %
4.6.4			EQUIPAMENTOS		1		47.640,73	47.640,73	1,31 %
4.6.4.1	89932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	588,88	714,54	5.001,78	0,14 %
4.6.4.2	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	835,13	1.013,34	3.040,02	0,08 %
4.6.4.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	378,62	459,41	1.837,64	0,05 %
4.6.4.4	8211	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	7	411,20	498,95	3.492,65	0,10 %
4.6.4.5	89943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	284,07	344,69	689,38	0,02 %
4.6	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE [REDACTED] FERRAGENS. AF_01/2021	m²	15,85	1.076,70	1.306,46	20.707,30	0,57 %
4.7	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	4,89	556,07	674,73	3.299,42	0,09 %
4.6.4.8	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.377,78	1.671,79	3.343,58	0,09 %
4.6.4.9	89915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	162,25	196,87	1.378,09	0,04 %
4.6.4.10	89881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	257,76	312,76	1.563,80	0,04 %
4.6.4.11	89877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	84,49	102,52	512,60	0,01 %
4.6.4.12	89886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	82,48	75,81	379,05	0,01 %
4.6.4.13	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	3,45	572,20	694,30	2.365,33	0,07 %
4.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		14.472,31	14.472,31	0,40 %
4.7.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,41	15,36	18,63	82,15	0,00 %
4.7.2	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,94	8,70	10,55	484,06	0,01 %
4.7.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,83	10,36	12,57	136,13	0,00 %
4.7.4	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,74	9,59	11,63	276,06	0,01 %
4.7.5	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	208	4,68	5,67	1.179,36	0,03 %
4.7.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	25,92	31,45	188,70	0,01 %
4.7.7	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	20,92	25,38	558,36	0,02 %
4.7.8	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	34,82	42,25	169,00	0,00 %
4.7.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	20,26	24,60	393,60	0,01 %
4.7.10	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	20,35	24,69	49,38	0,00 %
4.7.11	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	4	12,70	15,41	61,64	0,00 %
4.7.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	13,15	15,95	47,85	0,00 %
4.7.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,15	15,95	15,95	0,00 %
4.7.14	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	16,72	20,28	20,28	0,00 %
4.7.15	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	1	76,91	92,59	92,59	0,00 %
4.7.16	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	32,99	40,03	40,03	0,00 %
4.7.17	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	67,89	82,37	164,74	0,00 %

Célio Freire Freitas
 Portaria: nº 025/2025
 CPF: 079.429.924-48
 Secretário de Infraestrutura
 e Serviços Públicos





SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
E ORÇAMENTO
CNPJ 07.453.954/0001-00
RUA FLORES 1161/92

4.7.18	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	29,84	35,98	179,80	0,00 %
4.7.19	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	44,94	54,53	109,06	0,00 %
4.7.20	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	35,20	42,71	85,42	0,00 %
4.7.21	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	46,09	55,92	55,92	0,00 %
4.7.22	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	56,07	68,03	136,06	0,00 %
4.7.23	101576	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE [REDACTED] BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				166,34	166,34	0,00 %
4.7.24	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	22	68,63	83,27	1.831,94	0,05 %
4.7.25	10747	ORSE	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HBWWW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	un	6	439,32	533,07	3.198,42	0,09 %
4.7.26	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	164,68	199,62	199,62	0,01 %
4.7.27	101460	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA [REDACTED] SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS			1.799,52	2.147,13	2.147,13	0,06 %
4.7.28	00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	818,00	992,56	992,56	0,03 %
4.7.29	100901	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 40 [REDACTED] CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1	895,96	1.087,15	1.087,15	0,03 %
4.7.30	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	295,52	322,18	322,18	0,01 %
4.8			PISOS		1		15.162,92	15.162,92	0,42 %
4.8.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	60,35	40,50	48,14	2.965,59	0,08 %
4.8.2	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [REDACTED] MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021			57,36	69,60	4.200,36	0,12 %
4.8.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	60,35	109,21	132,51	7.996,87	0,22 %
4.9			ESQUADRIAS		1		14.972,08	14.972,08	0,41 %
4.9.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18,18	589,65	715,48	13.007,42	0,36 %
4.9.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUIDO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 80X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,4	660,30	801,20	320,48	0,01 %
4.9.3	94569	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	3,6	21,41	25,97	93,49	0,00 %
4.9.4	1857	ORSE	Porte em aço, em chapa galvanizada nº24, rainha, de enrolar	m²	5,94	215,15	261,06	1.550,69	0,04 %
4.10			PINTURA		1		9.294,55	9.294,55	0,25 %
4.10.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	126,64	5,60	7,03	891,68	0,02 %
4.10.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	57,3	5,81	7,04	403,39	0,01 %
4.10.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	126,64	18,60	22,56	2.902,11	0,08 %
4.10.4	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	73,93	21,77	26,41	1.952,49	0,05 %
4.10.5	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	126,64	11,98	14,53	1.842,98	0,05 %
4.10.6	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	73,93	14,52	17,61	1.301,90	0,04 %
4.11			SERVIÇOS FINAIS		1		189,49	189,49	0,01 %
4.11.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	60,35	2,59	3,14	189,49	0,01 %
5			PRAÇA DO GIGANTE		1		665.969,26	665.969,26	18,25 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		30.662,61	30.662,61	0,84 %
5.1.1	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e alvenaria (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1	12.694,48	15.403,48	15.403,48	0,42 %
5.1.2	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	1207,6	0,59	0,71	857,39	0,02 %
5.1.3	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	264,33	10,39	12,60	3.330,55	0,09 %
5.1.4	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	m³	10,95	50,39	61,14	690,48	0,02 %
5.1.5	7768	ORSE	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6,00 a 10,00 m) sem reaproveitamento	un	1	37,82	45,89	45,89	0,00 %
5.1.6	3258	ORSE	Demolição de piso em lajota hexagonal	m²	523,5	13,45	16,32	8.543,52	0,23 %
5.1.7	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m²	1207,6	0,93	1,12	1.352,51	0,04 %
5.1.8	45	ORSE	Apicoamento total de piso com pontelras/talheadeiras	m²	69,35	5,47	6,63	459,79	0,01 %
5.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		6.874,51	6.874,51	0,19 %
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	32,92	95,92	116,38	3.831,22	0,11 %
5.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA [REDACTED] (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020			19	9,93	180,52	0,00 %
5.2.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_06/2023	m³	25,52	24,17	29,32	748,24	0,02 %
5.2.4	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E [REDACTED] EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				123,83	0,00 %	
5.2.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60,04	2,20	2,66	159,70	0,00 %
5.2.6	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	12,15	124,20	150,70	1.831,00	0,05 %

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



5.3			INFRAESTRUTURA		1		63.780,41	63.780,41	1,75 %
5.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	705,9	40,50	49,14	34.687,92	0,95 %
5.3.2	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	27,19	173,30	210,28	5.717,51	0,16 %
5.3.3	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m²	5,63	2.443,10	2.964,45	16.688,85	0,46 %
5.3.4	98657	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_08/2023	m²	47,32	47,38	57,46	2.719,00	0,07 %
5.3.5	3228	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assente em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	15,7	208,20	252,62	3.966,13	0,11 %
5.4			REVESTIMENTOS		1		4.676,07	4.676,07	0,13 %
5.4.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO	m²	53,85	7,48	9,07	488,41	0,01 %
5.4.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022				60,99	3.284,31	0,09 %
5.4.3	4923	ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	53,39	13,95	16,92	903,35	0,02 %
5.5			PISOS		1		318.971,07	318.971,07	8,74 %
5.5.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6, MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021			34,42	41,76	4.049,04	0,11 %
5.5.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	554,86	90,91	110,31	61.206,60	1,68 %
5.5.3	8411	ORSE	Polimento de piso cimentado - R1	m²	554,86	26,00	33,97	18.648,59	0,52 %
5.5.4	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 28MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	29,7	132,05	160,22	4.758,53	0,13 %
5.5.5	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m³	333,4	4,98	6,04	2.013,73	0,06 %
5.5.6	7616	ORSE	Gramma amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio	un	6668	15,68	19,26	128.425,68	3,52 %
5.5.7	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	294,33	49,37	59,90	15.633,36	0,43 %
5.6	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	37,49	52,43	63,61	2.384,73	0,07 %
5.7	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	299,85	39,56	48,00	14.393,26	0,39 %
5.5.10	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	96,96	569,97	691,60	87.057,53	1,84 %
5.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		162.116,52	162.116,52	4,44 %
5.8.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	706,97	9,15	11,10	8.846,36	0,24 %
5.8.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	437,55	7,21	8,74	3.824,18	0,10 %
5.8.3	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	2390,91	10,86	13,17	31.488,28	0,86 %
5.8.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	27	110,24	133,76	3.611,52	0,10 %
5.8.5	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	27	19,57	23,74	640,98	0,02 %
5.8.6	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	27	61,36	74,47	2.010,09	0,06 %
5.8.7	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	27	265,52	322,18	8.698,86	0,24 %
5.8.8	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2	1.645,88	1.997,11	3.994,22	0,11 %
5.8.9	00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	2	818,00	992,56	1.985,12	0,05 %
5.8.10	100601	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 40 TONELADAS, CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	2	895,98	1.087,15	2.174,30	0,06 %
5.8.11	101676	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	137,09	166,34	332,68	0,01 %
5.8.12	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	13,15	15,95	111,05	0,00 %
5.8.13	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2	32,99	40,03	80,06	0,00 %
5.8.14	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20	125,90	152,76	3.055,20	0,08 %
5.8.15	7646	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 5m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3006BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	2	4.691,88	5.693,12	11.386,24	0,31 %
5.8.16	13428	ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pátalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	2	298,81	362,57	725,14	0,02 %
5.8.17	101859	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 191 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	6	758,36	921,40	7.371,20	0,20 %
5.8.18	12903	ORSE	Poste decorativo 1 pátalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	22	2.888,91	3.262,72	71.779,84	1,97 %
5.9			EQUIPAMENTOS		1		71.534,73	71.534,73	1,96 %
5.7.1	COMPOSIÇÃO 004 PRAÇAS SALOÁ	Próprio	LIXEIRA DE AÇO PARA PRAÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM BASE NO ITEM SINAPI 103307	UND	6	3.450,72	4.187,10	25.122,90	0,69 %
5.7.2	2406	ORSE	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1	2.830,00	3.433,92	3.433,92	0,09 %

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos





PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/23-20260713123405.pdf>
assinado por: idUser 607

Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos
CPF: 038.159.824-48
Portador: 00250250
Célio Figueiredo

6.7.3	2440	ORSE	Gengorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1	3.990,00	4.841,46	4.841,46	0,13 %
6.7.4	7776	ORSE	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintura com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	Un	2	2.569,89	3.117,09	6.234,18	0,17 %
6.7.5	7185	ORSE	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	un	1	2.485,00	2.991,03	2.991,03	0,08 %
6.7.6	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar	un	1	3.898,89	4.730,91	4.730,91	0,13 %
6.7.7	99842	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	40,24	477,71	579,05	23.325,11	0,64 %
6.7.8	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	8,5	82,96	100,65	855,52	0,02 %
6.8			SERVIÇOS FINAIS		1		7.363,34	7.363,34	0,20 %
6.8.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1207,8	2,59	3,14	3.791,86	0,10 %
6.8.2	11400	ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura colcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1	2.935,13	3.561,48	3.561,48	0,10 %
6.9			PRAÇA SANTA QUITÉRIA		1		421.801,18	421.801,18	11,56 %
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		26.486,18	26.486,18	0,73 %
6.1.1	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	971,52	0,59	0,71	689,77	0,02 %
6.1.2	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA E DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA 2,19M3). AF_07/2020					795,80	0,02 %
6.1.3	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	971,52	7,15	8,67	8.423,07	0,23 %
6.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	388,27	2,51	3,04	1.174,26	0,03 %
6.1.5	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e alvenaria (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1	12.694,48	15.403,48	15.403,48	0,42 %
6.2			INFRAESTRUTURA		1		6.386,10	6.386,10	0,18 %
6.2.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,33	519,69	630,59	538,68	0,02 %
6.2.2	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	17,6	42,96	52,12	917,31	0,03 %
6.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	106,96	35,78	43,41	4.630,11	0,13 %
6.3			ALVENARIA/BANCOS		1		23.033,37	23.033,37	0,63 %
6.3.1	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	44,32	208,20	252,62	11.196,11	0,31 %
6.3.2	103351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	22,16	175,34	212,75	4.714,54	0,13 %
6.3.3	13892	ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido, com tabuleiro em pastilha cerâmica, sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	Un	4	1.467,52	1.780,68	7.122,72	0,20 %
6.4			PAVIMENTAÇÃO		1		127.231,25	127.231,25	3,48 %
6.4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	106,66	49,37	59,90	6.388,93	0,18 %
6.4.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	17,6	52,43	63,61	1.119,53	0,03 %
6.4.3	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,50M, COM PISO PODOTÁTIL. AF_09/2024	UN	8	774,38	939,64	7.517,12	0,21 %
6.4.4	3212	ORSE	Colchão de areia	m²	12,67	130,44	158,27	2.005,28	0,05 %
6.4.5	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_09/2022	m²	708,82	90,91	110,31	78.189,93	2,14 %
6.4.6	8411	ORSE	Polimento de piso cimentado - R1	m²	730,98	28,00	33,97	24.831,39	0,68 %
6.4.7	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	22,16	21,01	25,49	864,85	0,02 %
6.4.8	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	127,91	42,62	51,71	6.614,22	0,18 %
6.5			PINTURA		1		5.799,49	5.799,49	0,16 %
6.5.1	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	120,48	30,16	36,59	4.408,36	0,12 %
6.5.2	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	105,15	10,91	13,23	1.391,13	0,04 %
6.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		116.360,32	116.360,32	3,19 %
6.6.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - F E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	660	9,15	11,10	7.326,00	0,20 %
6.6.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	7,21	8,74	2.622,00	0,07 %
6.6.3	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	1680	10,68	13,17	22.125,60	0,61 %
6.6.4	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AL EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS			1.645,88	1.997,11	1.997,11	0,05 %
6.6.5	97687	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20	265,52	322,18	6.443,60	0,18 %

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos





Setor de Planejamento
Data: 23/07/2023
Hora: 12:34:05
CPF: 078.158.458-08
CNPJ: 07.815.845/0001-08

6.6.6	00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	818,00	992,56	992,56	0,03 %
6.6.7	100601	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 40 [REDACTED] CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1	895,96	1.087,15	1.087,15	0,03 %
6.6.8	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE [REDACTED] BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020				166,34	166,34	0,00 %
6.6.9	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20	125,90	152,78	3.055,20	0,08 %
6.6.10	7946	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/SJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	2	4.691,88	5.693,12	11.386,24	0,31 %
6.6.11	13428	ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado e fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	2	298,61	362,57	725,14	0,02 %
6.6.12	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8	759,36	921,40	7.371,20	0,20 %
6.6.13	12903	ORSE	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	14	2.888,91	3.262,72	45.678,08	1,25 %
6.6.14	104760	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20	19,57	23,74	474,80	0,01 %
6.6.15	99985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 6/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20	110,24	133,78	2.675,20	0,07 %
6.6.16	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30	81,38	74,47	2.234,10	0,06 %
6.7			EQUIPAMENTOS		1		83.715,00	83.715,00	2,29 %
6.7.1	COMPOSIÇÃO 004 PRAÇAS SALOÁ	Próprio	LIXEIRA DE AÇO PARA PRAÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM BASE NO ITEM SINAPI 103307	UND	5	3.450,72	4.187,10	20.935,50	0,57 %
6.7.2	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	211,56	163,82	198,77	42.051,78	1,15 %
6.7.3	11532	ORSE	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	4,03	781,33	948,06	3.820,66	0,10 %
6.7.4	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1	1.760,00	2.135,58	2.135,58	0,06 %
6.7.5	3216	ORSE	Gangorra simples nº 10	un	4	704,61	954,97	3.419,68	0,09 %
6.7.6	2406	ORSE	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1	2.830,00	3.433,92	3.433,92	0,09 %
6.7.7	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carroses ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar	un	1	3.898,89	4.730,91	4.730,91	0,13 %
6.7.8	7776	ORSE	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintura com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	Un	1	2.568,89	3.117,09	3.117,09	0,09 %
6.7.9	COMPOSIÇÃO 002 PRAÇA SALOÁ	Próprio	ASSENTO RIPADO DE BANCO	M²	2,88	19,94	24,19	69,66	0,00 %
6.8			PAISAGISMO		1		26.177,42	26.177,42	0,72 %
6.8.1	7616	ORSE	Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio	un	1275,2	15,88	19,26	24.560,35	0,67 %
6.8.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	4	253,83	307,99	1.231,96	0,03 %
6.8.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	63,76	4,98	6,04	386,11	0,01 %
6.9			SERVIÇOS FINAIS		1		6.612,06	6.612,06	0,18 %
6.9.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	971,52	2,59	3,14	3.050,57	0,08 %
6.9.2	11400	ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1	2.935,13	3.561,48	3.561,48	0,10 %
7			PRAÇA JOSÉ CANDIDO		1		150.133,96	150.133,96	4,11 %
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		19.351,50	19.351,50	0,53 %
7.1.1	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	293,66	0,59	0,71	208,49	0,01 %
7.1.2	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA E [REDACTED] DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,16M3). AF_07/2020					343,70	0,01 %
7.1.3	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	293,66	7,15	8,67	2.546,03	0,07 %
7.1.4	96875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	279,54	2,51	3,04	849,80	0,02 %
7.1.5	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almosarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1	12.694,48	15.403,48	15.403,48	0,42 %
7.2			INFRAESTRUTURA		1		4.760,50	4.760,50	0,13 %
7.2.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,33	519,69	630,59	208,09	0,01 %
7.2.2	94286	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	22,18	42,96	62,12	1.156,02	0,03 %
7.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	78,24	35,78	43,41	3.396,36	0,09 %
7.3			ALVENARIA/BANCOS		1		7.830,74	7.830,74	0,21 %
7.3.1	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	21,81	208,20	262,62	5.509,64	0,15 %
7.3.2	103351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 80X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	40,61	475,91	212,75	2.321,10	0,06 %
7.4			PAVIMENTAÇÃO		1		33.527,41	33.527,41	0,92 %
7.4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	78,24	49,37	59,90	4.686,57	0,13 %

Célio Freire Freitas
Portaria nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



7.4.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	22,18	52,43	63,61	1.410,86	0,04 %
7.4.3	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	33,37	42,62	51,71	1.725,56	0,05 %
7.4.4	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM [REDACTED] COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	2	774,39	939,64	1.879,28	0,05 %
7.4.5	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	1,27	130,44	158,27	201,00	0,01 %
7.4.6	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	191,3	90,91	110,31	21.102,30	0,68 %
7.4.7	8411	ORSE	Polimento de piso cimentado - R1	m²	68,33	28,00	33,97	2.365,14	0,06 %
7.4.8	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	6,54	21,01	25,40	166,70	0,00 %
7.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		42.893,85	42.893,85	1,18 %
7.5.1	97887	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - [REDACTED] E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	255	9,15	11,10	2.830,50	0,08 %
7.5.2	91828	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	315	7,21	8,74	2.753,10	0,08 %
7.5.3	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	450	10,85	13,17	5.920,50	0,16 %
7.5.4	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, [REDACTED] EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P8			1.645,88	1.997,11	1.997,11	0,05 %
7.5.5	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6	265,62	322,18	1.933,08	0,05 %
7.5.6	00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 900 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	818,00	992,56	992,56	0,03 %
7.5.7	100601	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 40 KVA, CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 8,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1	895,96	1.087,15	1.087,15	0,03 %
7.5.8	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE [REDACTED] BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				166,34	166,34	0,00 %
7.9	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	7	125,90	152,76	1.069,32	0,03 %
7.10	7846	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 78mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BUG+CH, classe 100 de Conipost ou similar	un	1	4.691,88	5.693,12	5.693,12	0,16 %
7.5.11	13428	ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	1	298,61	362,57	362,57	0,01 %
7.5.12	101859	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_P8	UN	4	759,38	921,40	3.685,60	0,10 %
7.5.13	12903	ORSE	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	4	2.688,91	3.282,72	13.050,88	0,36 %
7.5.14	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	19,57	23,74	118,70	0,00 %
7.5.15	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	110,24	133,76	668,80	0,02 %
7.5.16	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	7,5	61,38	74,47	556,52	0,02 %
7.6			EQUIPAMENTOS		1		8.374,20	8.374,20	0,23 %
7.6.1	COMPOSIÇÃO 004 PRAÇAS SALÃO	Próprio	LIXEIRA DE AÇO PARA PRAÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM BASE NO ITEM SINAPI 103307	UND	2	3.450,72	4.187,10	8.374,20	0,23 %
7.7			PAISAGISMO		1		28.912,19	28.912,19	0,79 %
7.7.1	7616	ORSE	Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio	un	1415	15,88	19,20	27.252,90	0,75 %
7.7.2	96511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	4	253,83	307,96	1.231,96	0,03 %
7.7.3	96520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	70,75	4,98	6,04	427,33	0,01 %
7.8			SERVIÇOS FINAIS		1		4.483,57	4.483,57	0,12 %
7.8.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	283,96	2,59	3,14	922,09	0,03 %
7.8.2	11400	ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	1	2.935,13	3.561,48	3.561,48	0,10 %

Célio Freire Freitas

Portaria nº 026/2025

CPF: 079.129.924-48

Secretaria de Infraestrutura
e Serviços PúblicosCélio Freire Freitas
Engenheiro Civil - CREA Nº 1817157191

Total sem BDI	3.007.516,61
Total do BDI	641.190,82
Total Geral	3.648.709,53





Célio Freire Freitas
Portaria nº 025/2025
CPE/079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

				Valor do BCI =>	10,76	Quant. =>	162,88	Preço Total =>	81,14
3.1.5	Código Banco	Descrição							
Composição	1788 ORSE	Capacete de proteção de cabeça galvanizado tamanho (600 a 700 mm) sem revestimento							
Item	Código Banco	Descrição							
Composição	10950 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente							
Item	00004705(SINAPI) ORSE	Pedreiro (horista)							
Item	00008111(SINAPI) ORSE	Servente de obras (horista)							
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e estribo acolchoado							
Item	11240 ORSE	Marfeto sem cinta							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Lua de segurança com forro de feltro (ponto 7" cm)							
Item	198 ORSE	Almooço (Participação do empregador)							
Item	4174 ORSE	Desempenhadeira de aço tipo, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar							
Item	2378 ORSE	Vale transporte							
Item	10596 ORSE	Proteção auricular							
Item	1901 ORSE	Óculos branco proteção							
Item	11247 ORSE	Serra elétrica							
Item	10788 ORSE	Nível de bolha de madeira							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)							
Item	11248 ORSE	Desempenhadeira de madeira 12x22							
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas							
Item	10761 ORSE	Refração - café de marinha (café com leite e dois pães com manteiga)							
Item	10590 ORSE	Proteção solar tipo 30 com 120ml							
Item	10523 ORSE	Luva de alumínio 3,00m (para pedreiro)							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (inverno ou out)							
Item	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)							
Item	4722 ORSE	Cinzeiro de concreto							
Item	11264 ORSE	Manteia de 1/2 kg com cabo							
Item	11291 ORSE	Manteia de 1/2 kg com cabo							
Item	11246 ORSE	Escudo metálico de proteção							
Item	10392 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							
Item	10492 ORSE	Cesta Básica							
Item	10950 ORSE	Proteção solar tipo 30 com 120ml							
Item	00002711(SINAPI) ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 46 a 65" / 1100" kg, preso com cernam							
Item	10392 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							
Item	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo							
Item	4728 ORSE	Talhadore chata 10"							
Item	00004705(SINAPI) ORSE	Pedreiro (horista)							
Item	00008111(SINAPI) ORSE	Servente de obras (horista)							
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Descrição							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e estribo acolchoado							
Item	1651 ORSE	Óculos branco proteção							
Item	10492 ORSE	Cesta Básica							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)							
Item	00002711(SINAPI) ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 46 a 65" / 1100" kg, preso com cernam							
Item	10590 ORSE	Proteção solar tipo 30 com 120ml							
Item	10788 ORSE	Proteção auricular							
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas							
Item	2378 ORSE	Vale transporte							
Item	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo							
Item	156 ORSE	Almooço (Participação do empregador)							
Item	4728 ORSE	Talhadore chata 10"							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (inverno ou out)							
Item	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Luva de alumínio 3,00m (para pedreiro)							
Item	10761 ORSE	Refração - café de marinha (café com leite e dois pães com manteiga)							
Item	10590 ORSE	Proteção solar tipo 30 com 120ml							
Item	00008111(SINAPI) ORSE	Servente de obras (horista)							
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário							
Item	2475 ORSE	Motocultivador 15000 kg com escarificador (pot - 140M - 185,0 hp ou equivalente)							
Item	Código Banco	Descrição							
Item	00008111(SINAPI) ORSE	Servente de obras (horista)							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e estribo acolchoado							
Item	1651 ORSE	Óculos branco proteção							
Item	10492 ORSE	Cesta Básica							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)							
Item	00002711(SINAPI) ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 46 a 65" / 1100" kg, preso com cernam							
Item	10590 ORSE	Proteção solar tipo 30 com 120ml							
Item	10788 ORSE	Proteção auricular							
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas							
Item	2378 ORSE	Vale transporte							
Item	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo							
Item	156 ORSE	Almooço (Participação do empregador)							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (inverno ou out)							
Item	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Luva de alumínio 3,00m (para pedreiro)							
Item	10761 ORSE	Refração - café de marinha (café com leite e dois pães com manteiga)							
Item	10590 ORSE	Proteção solar tipo 30 com 120ml							
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário							
Item	2475 ORSE	Motocultivador 15000 kg com escarificador (pot - 140M - 185,0 hp ou equivalente)							
Item	Código Banco	Descrição							
Item	00008111(SINAPI) ORSE	Servente de obras (horista)							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e estribo acolchoado							
Item	1651 ORSE	Óculos branco proteção							
Item	10492 ORSE	Cesta Básica							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)							
Item	00002711(SINAPI) ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 46 a 65" / 1100" kg, preso com cernam							
Item	10590 ORSE	Proteção solar tipo 30 com 120ml							
Item	10788 ORSE	Proteção auricular							
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas							
Item	2378 ORSE	Vale transporte							
Item	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo							
Item	156 ORSE	Almooço (Participação do empregador)							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (inverno ou out)							
Item	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Luva de alumínio 3,00m (para pedreiro)							
Item	10761 ORSE	Refração - café de marinha (café com leite e dois pães com manteiga)							
Item	10590 ORSE	Proteção solar tipo 30 com 120ml							
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário							
Item	2475 ORSE	Motocultivador 15000 kg com escarificador (pot - 140M - 185,0 hp ou equivalente)							
Item	Código Banco	Descrição							
Item	00008111(SINAPI) ORSE	Servente de obras (horista)							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e estribo acolchoado							
Item	1651 ORSE	Óculos branco proteção							
Item	10492 ORSE	Cesta Básica							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)							
Item	00002711(SINAPI) ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 46 a 65" / 1100" kg, preso com cernam							
Item	10590 ORSE	Proteção solar tipo 30 com 120ml							
Item	10788 ORSE	Proteção auricular							
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas							
Item	2378 ORSE	Vale transporte							
Item	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo							
Item	156 ORSE	Almooço (Participação do empregador)							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (inverno ou out)							
Item	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Luva de alumínio 3,00m (para pedreiro)							
Item	10761 ORSE	Refração - café de marinha (café com leite e dois pães com manteiga)							
Item	10590 ORSE	Proteção solar tipo 30 com 120ml							
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário							
Item	2475 ORSE	Motocultivador 15000 kg com escarificador (pot - 140M - 185,0 hp ou equivalente)							
Item	Código Banco	Descrição							
Item	00008111(SINAPI) ORSE	Servente de obras (horista)							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e estribo acolchoado							
Item	1651 ORSE	Óculos branco proteção							
Item	10492 ORSE	Cesta Básica							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)							
Item	00002711(SINAPI) ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 46 a 65" / 1100" kg, preso com cernam							
Item	10590 ORSE	Proteção solar tipo 30 com 120ml							
Item	10788 ORSE	Proteção auricular							
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas							
Item	2378 ORSE	Vale transporte							
Item	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo							
Item	156 ORSE	Almooço (Participação do empregador)							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (inverno ou out)							
Item	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Luva de alumínio 3,00m (para pedreiro)							
Item	10761 ORSE	Refração - café de marinha (café com leite e dois pães com manteiga)							
Item	10590 ORSE	Proteção solar tipo 30 com 120ml							
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário							
Item	2475 ORSE	Motocultivador 15000 kg com escarificador (pot - 140M - 185,0 hp ou equivalente)							
Item	Código Banco	Descrição							
Item	00008111(SINAPI) ORSE	Servente de obras (horista)							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e estribo acolchoado							
Item	1651 ORSE	Óculos branco proteção							
Item	10492 ORSE	Cesta Básica							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)							
Item	00002711(SINAPI) ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 46 a 65" / 1100" kg, preso com cernam							
Item	10590 ORSE	Proteção solar tipo 30 com 120ml							
Item	10788 ORSE	Proteção auricular							
Item	941 ORSE	Fardamento com mangas curtas							
Item	2378 ORSE	Vale transporte							
Item	4729 ORSE	Manteia 1 kg com cabo							
Item	156 ORSE	Almooço (Participação do empregador)							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (inverno ou out)							
Item	10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Luva de alumínio 3,00m (para pedreiro)							
Item	10761 ORSE	Refração - café de marinha (café com leite e dois pães com manteiga)							
Item	10590 ORSE	Proteção solar tipo 30 com 120ml							
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código Banco	Equipamentos de Custo Unitário							
Item	2475 ORSE	Motocultivador 15000 kg com escarificador (pot - 140M - 185,0 hp ou equivalente)							
Item	Código Banco	Descrição							
Item	00008111(SINAPI) ORSE	Servente de obras (horista)							
Item	00012863(SINAPI) ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e estribo acolchoado							



Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Célio Freire Freitas
Portaria nº 025/2025
CPF: 079.199.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos





Célio Freire Freitas
Portaria: nº 026/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/23-20260713123405.pdf>
assinado por: idUser 607

SECRETARIA DE INFORMATICA
COPILADOR: 02/05/2023
COPILADOR: 02/05/2023
COPILADOR: 02/05/2023

PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.int.br/transparencia/municipal/download/23-20260713123405.pdf>
 assinado por: idUser 607

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/23-20260713123405.pdf
assinado por: idUser 607

Cópio Finalizada
Data: 02/05/2023
Assinado por: idUser 607



Célio Freire Freitas
Portaria nº 025/2025
CPF: 070.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

Insumo	00049117	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,34700000	3,40	2,07
Insumo	00049073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	MO	0,02000000	10,50	0,43
Insumo	00049461	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,05000000	10,80	0,59
Insumo	00049072	SINAPI	TABUA "2,5 X 30" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,13400000	18,00	20,41
Insumo	00049384	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	MO	0,05300000	20,04	1,09
				MO sem L.S. =>	34,78	0,00	MO com L.S. =>	34,78
				Valor do BDI =>	18,26		Valor com BDI =>	52,43
				Quant. =>	62,67		Preço Total =>	4.888,24
4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104016	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF: 01/02/24	Fundações Rasas (Blocos, Separes)	KG	1,00000000	16,75	16,75
Composição	89238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,06400000	25,19	1,61
Auxiliar	92900	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,5 MM AF: 06/02/22	Parâmetros	KG	1,00000000	6,56	6,56
Composição	89246	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,16660000	29,76	4,94
Auxiliar	00049132	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	0,02200000	16,60	0,41
Composição	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM	Material	MO	0,02000000	16,62	0,41
Auxiliar				MO sem L.S. =>	6,43	0,00	MO com L.S. =>	6,43
Insumo				Valor do BDI =>	3,56		Valor com BDI =>	20,26
				Quant. =>	42,00		Preço Total =>	1.386,12
4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104016	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,5 MM - MONTAGEM AF: 01/02/24	Fundações Rasas (Blocos, Separes)	KG	1,00000000	15,22	15,22
Composição	89238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,06000000	25,19	1,25
Auxiliar	92901	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,5 MM AF: 06/02/22	Parâmetros	KG	1,00000000	6,53	6,53
Composição	89246	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,13100000	29,76	3,86
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM	Material	MO	0,02000000	16,62	0,41
Insumo	00049132	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	0,02000000	16,62	0,41
Insumo				MO sem L.S. =>	4,67	0,00	MO com L.S. =>	4,67
				Valor do BDI =>	3,24		Valor com BDI =>	18,46
				Quant. =>	7,00		Preço Total =>	129,22
4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104016	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF: 01/02/24	Fundações Rasas (Blocos, Separes)	KG	1,00000000	13,92	13,92
Composição	89238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,06000000	25,19	0,98
Auxiliar	92902	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF: 06/02/22	Parâmetros	KG	1,00000000	9,39	9,39
Composição	89246	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,10200000	29,76	3,03
Auxiliar	00049132	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	0,02000000	16,62	0,41
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM	Material	MO	0,02000000	16,62	0,41
Insumo				MO sem L.S. =>	3,42	0,00	MO com L.S. =>	3,42
				Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>	19,59
				Quant. =>	118,00		Preço Total =>	1.869,03
4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104016	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF: 01/02/24	Fundações Rasas (Blocos, Separes)	KG	1,00000000	12,31	12,31
Composição	89238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,08100000	25,19	2,41
Auxiliar	92903	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF: 06/02/22	Parâmetros	KG	1,00000000	8,94	8,94
Composição	89246	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,09100000	29,76	2,72
Auxiliar	00049132	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	0,02000000	16,62	0,41
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM	Material	MO	0,02000000	16,62	0,41
Insumo				MO sem L.S. =>	2,62	0,00	MO com L.S. =>	2,62
				Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>	14,93
				Quant. =>	176,00		Preço Total =>	3.827,86
4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104016	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF: 01/02/24	Fundações Rasas (Blocos, Separes)	KG	1,00000000	10,38	10,38
Composição	89238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,06400000	25,19	1,60
Auxiliar	92904	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF: 06/02/22	Parâmetros	KG	1,00000000	7,39	7,39
Composição	89246	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,02000000	29,76	0,60
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM	Material	MO	0,02000000	16,62	0,41
Insumo	00049132	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	0,02000000	16,62	0,41
Insumo				MO sem L.S. =>	2,07	0,00	MO com L.S. =>	2,07
				Valor do BDI =>	2,20		Valor com BDI =>	12,69
				Quant. =>	88,00		Preço Total =>	1.089,74
4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104016	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM AF: 01/02/24	Fundações Rasas (Blocos, Separes)	KG	1,00000000	8,88	8,88
Composição	89238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,04600000	25,19	1,47
Auxiliar	92905	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF: 06/02/22	Parâmetros	KG	0,01900000	25,19	0,48
Composição	89246	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,01900000	29,76	0,56
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM	Material	MO	0,02000000	16,62	0,41
Insumo	00049132	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	0,02000000	16,62	0,41
Insumo				MO sem L.S. =>	1,50	0,00	MO com L.S. =>	1,50
				Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>	11,74
				Quant. =>	21,00		Preço Total =>	249,64
4.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104016	SINAPI	CONCRETO FOK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3/27 SEM MASSA RECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF: 06/02/21	Produção de Concreto	m³	1,00000000	503,58	503,58
Composição	89238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	25,19	25,19
Composição	89239	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, CHD DURINO AF: 06/02/22	Equipamento	CHP	0,04900000	5,77	3,71
Auxiliar	89237	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (SUBSTITUÍDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Parâmetros	H	1,36000000	22,78	30,45
Composição	89240	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, CHD DURINO AF: 06/02/22	Equipamento	CHP	0,04900000	1,72	1,04
Auxiliar	00049271	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/QUERCEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,59720000	108,30	64,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-632	Material	KG	384,94300000	0,84	325,55
Insumo	00002370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZZ/QUERCEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,72750000	138,20	101,12
				MO sem L.S. =>	56,57	0,00	MO com L.S. =>	56,57
				Valor do BDI =>	119,12		Valor com BDI =>	671,68
				Quant. =>	9,34		Preço Total =>	8.273,49
4.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104016	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF: 02/02/22	Contagem para Estruturas de	m³	1,00000000	46,10	46,10
Composição	89238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,22400000	25,19	5,64
Auxiliar	89239	SINAPI	CONCRETO FOK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3/27 SEM MASSA RECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF: 06/02/21	Parâmetros	H	1,36000000	22,78	30,81
Composição	89240	SINAPI	CONCRETO FOK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3/27 SEM MASSA RECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF: 06/02/21	Equipamento	CHP	0,04900000	1,44	0,13
Auxiliar	00049271	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/QUERCEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,13000000	0,56	0,07
Composição	89241	SINAPI	CONCRETO FOK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3/27 SEM MASSA RECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF: 06/02/21	Parâmetros	H	0,22400000	29,76	6,68
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM	Material	MO	0,02000000	16,62	0,41
Insumo	00049132	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	0,02000000	16,62	0,41
Insumo				MO sem L.S. =>	33,51	0,00	MO com L.S. =>	33,51
				Valor do BDI =>	9,63		Valor com BDI =>	55,12
				Quant. =>	8,24		Preço Total =>	622,98
4.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89237	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 3 CEMAS AF: 06/02/22	Impermeabilização, Proteção	m²	1,00000000	47,35	47,35
Composição	89243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,09000000	25,19	2,44
Auxiliar	89270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,42000000	29,76	12,50
Insumo	00000929	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMÉROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLUÍVEL)	Material	m²	0,13000000	16,62	1,43
				MO sem L.S. =>	11,85	0,00	MO com L.S. =>	11,85
				Valor do BDI =>	10,10		Valor com BDI =>	67,40
				Quant. =>	80,24		Preço Total =>	8.366,43
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
4.4.1	104016	SINAPI	ESTRUTURA	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,00000000	103,81	103,81
Composição	89238	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ENCRUAMENTO METÁLICO, PRECORTO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZANDO AF: 06/02/20	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,17000000	24,44	4,39
Composição	89239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	m³	0,10500000	151,38	15,89
Auxiliar	89240	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E 18 MM AF: 06/02/20	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,84200000	29,76	24,77
Composição	89241	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	m³	0,13000000	16,62	1,43
Auxiliar	00049461	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m²	0,13000000	16,62	1,43
Insumo	00049271	SINAPI	LOCALAÇÃO DE VIGA SANDUÍCH METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE "1,20" M	Equipamento	m²	0,47400000	8,84	4,19
Insumo	00049304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,03300000	20,04	0,66
Insumo	00049339	SINAPI	LOCALAÇÃO DE GRUPELA, SAMPLES PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE "50 A 60" CM, PARA ESCORA DE "1,80 A 2,20" METROS E TUBO EXTERNO, LATE 48 MM DE DIÂMETRO	Equipamento	UNIDADE	1,10000000	0,85	0,94
Insumo	00002600	SINAPI	DESMOLANTE, PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,00400000	7,69	0,03

Célio Freire Freitas
 Portaria nº 025/2025
 CPF: 079.129.924-48
 Secretária de Infraestrutura
 e Serviços Públicos





PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/23-20260713123405.pdf>
assinado por: idUser 607

Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos
Rua: 130 824-1
Fone: 041 3332-1258
Cello Freire Freire

Item	00010740	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KG E 170 X 210, INCLUINDO TRÍPE E FORÇADO	Equipamento	Unidades	1,1880000	26,22	31,57
				MO sem L.S. =>	27,78	0,00	MO com L.S. =>	27,78
				Valor do BCI =>	22,15		Valor com BCI =>	125,96
				Quant. =>	81,81		Preço Total =>	6.596,79
4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, INCLUINDO CARGAS AF_06/2022	Formas para Estruturas de Concreto	m²	1,0000000	59,52	59,52
Composição	86236	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	24,64	2,73
Composição	86232	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	29,38	17,62
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_06/2022	Formas para Estruturas de Concreto	m²	0,0670000	297,51	13,90
Insueto	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCH E METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "0" CM, LARGURA DE "0" CM E EXTEN					0,40
Insueto	00040204	SINAPI	PREÇO DE AÇO INCLUIDO COM CAÍDELA DUPLA 17 X 27 2 1/2 X 1 1/2	Material	KG	0,0190000	20,04	0,38
Insueto	00040207	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 54º, INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	ME5	0,7850000	6,94	5,43
Insueto	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0040000	7,56	0,03
Insueto	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNIFORMES	0,1960000	22,90	4,50
				MO sem L.S. =>	18,19	0,00	MO com L.S. =>	18,19
				Valor do BCI =>	11,84		Valor com BCI =>	87,35
				Quant. =>	44,29		Preço Total =>	3.086,06
4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,85	13,85
Composição	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	25,16	0,44
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,56	9,56
Composição	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1060000	29,76	3,18
Composição	00041132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	KG	0,0020000	16,62	0,41
Insueto	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM	Material	KG	0,0020000	0,22	0,26
				MO sem L.S. =>	4,23	0,00	MO com L.S. =>	4,23
				Valor do BCI =>	2,46		Valor com BCI =>	16,80
				Quant. =>	188,09		Preço Total =>	3.186,46
4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,82	12,82
Composição	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	29,76	2,35
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,53	9,53
Composição	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0120000	25,16	0,30
Composição	00041132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	KG	0,0020000	16,62	0,41
Insueto	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM	Material	KG	0,0020000	0,22	0,21
				MO sem L.S. =>	2,81	0,00	MO com L.S. =>	2,81
				Valor do BCI =>	2,73		Valor com BCI =>	15,50
				Quant. =>	33,89		Preço Total =>	387,49
4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,85	11,85
Composição	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0961000	29,76	1,96
Composição	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	25,16	0,23
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,36	9,36
Composição	00041132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	KG	0,0020000	16,62	0,41
Insueto	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM	Material	UN	0,7400000	0,22	0,16
				MO sem L.S. =>	1,63	0,00	MO com L.S. =>	1,63
				Valor do BCI =>	2,62		Valor com BCI =>	14,37
				Quant. =>	12,09		Preço Total =>	173,44
4.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,48	10,48
Composição	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	29,76	1,96
Composição	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	25,16	0,23
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,94	8,94
Composição	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	25,16	0,23
Composição	00041132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	KG	0,0020000	16,62	0,41
Insueto	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM	Material	KG	0,0020000	0,22	0,16
				MO sem L.S. =>	1,22	0,00	MO com L.S. =>	1,22
				Valor do BCI =>	2,29		Valor com BCI =>	12,71
				Quant. =>	74,09		Preço Total =>	846,64
4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,74	9,74
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,39	7,39
Composição	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0040000	25,16	0,10
Composição	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	29,76	0,76
Composição	00041132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	KG	0,0020000	16,62	0,41
Insueto	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM	Material	KG	0,0020000	0,22	0,08
				MO sem L.S. =>	0,78	0,00	MO com L.S. =>	0,78
				Valor do BCI =>	1,86		Valor com BCI =>	10,60
				Quant. =>	133,09		Preço Total =>	1.303,80
4.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,40	8,40
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,36	7,36
Composição	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0020000	25,16	0,08
Composição	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0194000	29,76	0,57
Composição	00041132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	KG	0,0020000	16,62	0,41
Insueto	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM	Material	KG	0,0020000	0,22	0,04
				MO sem L.S. =>	0,54	0,00	MO com L.S. =>	0,54
				Valor do BCI =>	1,79		Valor com BCI =>	10,19
				Quant. =>	141,09		Preço Total =>	1.496,79
4.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,54	8,54
Composição	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	25,16	0,06
Composição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,50	8,50
Composição	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	29,76	0,45
Composição	00041132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	KG	0,0020000	16,62	0,41
Insueto	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM	Material	KG	0,0020000	0,22	0,02
				MO sem L.S. =>	0,40	0,00	MO com L.S. =>	0,40
				Valor do BCI =>	2,03		Valor com BCI =>	11,57
				Quant. =>	86,06		Preço Total =>	1.026,73
4.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92766	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,25	13,25
Composição	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0139000	25,16	0,34
Composição	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	29,76	2,48
Composição	92807	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,58	9,58
Composição	00041132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	KG	0,0020000	16,62	0,41
Insueto	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM	Material	KG	0,0020000	0,22	0,46
				MO sem L.S. =>	3,69	0,00	MO com L.S. =>	3,69
				Valor do BCI =>	2,82		Valor com BCI =>	16,07
				Quant. =>	287,00		Preço Total =>	3.806,66
4.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,53	8,53
Composição	86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0997000	29,76	1,77
Composição	86236	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0099000	25,16	0,24
Composição	92808	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	Armado para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,0025000	16,62	0,41
Composição	00041132	SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	no SINAPI: Cálculos e Parâmetros	KG	0,0020000	16,62	0,29
Insueto	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM	Material	KG	0,0020000	0,22	0,29
				MO sem L.S. =>	2,31	0,00	MO com L.S. =>	2,31
				Valor do BCI =>	2,01		Valor com BCI =>	14,55
				Quant. =>	171,06		Preço Total =>	2.639,38

Célio Freire Freitas
Portaria nº 025/2025
CPF: 079.120.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos





Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
4.4.22	Composição	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m²	1,000000	59,21	59,21
86509	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6912000	29,98	20,72
87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m²	0,0350000	929,67	32,53
86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556000	24,25	3,77
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m²	1,0400000	2,11	2,10
		MO sem LS ↔ 25,63	LS ↔	0,00	MO sem LS ↔	25,63
		Valor do BCI ↔ 12,80			Valor com BCI ↔	71,84
			Quant. ↔	84,95	Preço Total ↔	6.192,80
4.4.23	Composição	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m²	1,000000	77,54	77,54
86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7255000	29,98	22,50
87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m²	0,0350000	929,67	32,53
86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1607000	24,25	4,11
00010021	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,06 MM (24 BWS), MALHA 102", H=1 M	m²	1,0500000	17,48	18,30
		MO sem LS ↔ 27,28	LS ↔	0,00	MO sem LS ↔	27,28
		Valor do BCI ↔ 16,54			Valor com BCI ↔	64,08
			Quant. ↔	8,62	Preço Total ↔	886,84
4.5		REVESTIMENTOS				48.486,00
4.5.1	Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m²	1,000000	7,48	7,48
86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	24,25	0,61
87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m²	0,0037000	593,74	2,19
86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861000	29,98	2,58
		MO sem LS ↔ 2,27	LS ↔	0,00	MO sem LS ↔	2,27
		Valor do BCI ↔ 1,89			Valor com BCI ↔	5,81
			Quant. ↔	173,33	Preço Total ↔	1.047,44
4.5.2	Composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m²	1,000000	7,48	7,48
86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0307000	29,98	0,91
86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495000	24,25	1,12
		MO sem LS ↔ 4,27	LS ↔	0,00	MO sem LS ↔	4,27
		Valor do BCI ↔ 1,59			Valor com BCI ↔	6,07
			Quant. ↔	100,54	Preço Total ↔	911,89
4.5.3	Composição	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m²	1,000000	45,20	45,20
86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757000	24,25	6,68
86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5514000	29,98	16,53
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBOÇO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m²	0,0304000	724,21	22,01
		MO sem LS ↔ 19,75	LS ↔	0,00	MO sem LS ↔	19,75
		Valor do BCI ↔ 9,94			Valor com BCI ↔	54,65
			Quant. ↔	49,18	Preço Total ↔	2.589,85
4.5.4	Composição	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m²	1,000000	40,53	40,53
86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904000	24,25	2,20
86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201000	24,25	5,33
		MO sem LS ↔ 16,23	LS ↔	0,00	MO sem LS ↔	16,23
		Valor do BCI ↔ 8,64			Valor com BCI ↔	46,17
			Quant. ↔	96,28	Preço Total ↔	2.787,39
4.5.5	Composição	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m²	1,000000	41,88	41,88
86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4734000	29,98	14,16
86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362000	24,25	5,72
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBOÇO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m²	0,0304000	724,21	22,01
		MO sem LS ↔ 17,25	LS ↔	0,00	MO sem LS ↔	17,25
		Valor do BCI ↔ 8,99			Valor com BCI ↔	50,23
			Quant. ↔	37,88	Preço Total ↔	1.930,65
4.5.6	Composição	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m²	1,000000	37,75	37,75
86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	24,25	4,03
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBOÇO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m²	0,0304000	724,21	22,01
86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3740000	29,98	11,21
		MO sem LS ↔ 14,14	LS ↔	0,00	MO sem LS ↔	14,14
		Valor do BCI ↔ 8,00			Valor com BCI ↔	46,80
			Quant. ↔	73,87	Preço Total ↔	3.563,34
4.5.7	Composição	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m²	1,000000	46,79	46,79
86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	29,98	12,00
86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	24,25	9,61
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBOÇO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m²	0,0200000	724,21	14,48
00037411	SINAPI	TELA DE AÇO BOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D=1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1581000	18,26	2,87
		MO sem LS ↔ 18,69	LS ↔	0,00	MO sem LS ↔	18,69
		Valor do BCI ↔ 9,77			Valor com BCI ↔	55,56
			Quant. ↔	129,76	Preço Total ↔	7.208,81
4.5.8	Composição	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m²	1,000000	61,69	61,69
86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6100000	29,98	30,39
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚMIDA) PARA EMBOÇO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m²	0,0814000	724,21	22,74
86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790000	24,25	16,46
00037411	SINAPI	TELA DE AÇO BOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D=1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1368000	18,26	2,49
		MO sem LS ↔ 25,73	LS ↔	0,00	MO sem LS ↔	25,73
		Valor do BCI ↔ 13,15			Valor com BCI ↔	74,81
			Quant. ↔	11,14	Preço Total ↔	693,30
4.5.9	Composição	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m²	1,000000	36,45	36,45
86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194000	724,21	14,04
86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2862000	24,25	6,96
86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5325000	29,98	15,96
		MO sem LS ↔ 18,31	LS ↔	0,00	MO sem LS ↔	18,31
		Valor do BCI ↔ 7,77			Valor com BCI ↔	44,22
			Quant. ↔	88,30	Preço Total ↔	2.496,68
4.5.10	Composição	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elazteb, linha cristal bege aplicado com argamassa industrializada ac-a, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou subso - Flex 02	m²	1,000000	126,28	126,28
3407	CRSE	Argamassa industrializada AC-A, Vetonassa ou similar	kg	4,0000000	1,50	6,25
10550	CRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000000	3,73	1,49
12024	CRSE	Cerâmicas 10 x 10 cm, Elazteb, linha cristal bege ou similar	m²	0,0000000	28,71	30,14
10348	CRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400000	3,66	5,31
00037205	SINAPI	Rejunte epoxi, elazteb ou	kg	0,6600000	119,01	79,90
00026111	SINAPI	Servente de obra (horista)	m²	0,3400000	14,58	4,95
00004793	SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000000	20,44	8,17

Célio Freire Freitas
 Portaria nº 025/2025
 CPF: 079.129.924-48
 Secretário de Infraestrutura
 e Serviços Públicos



Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leão SINAPI: Cálculos e	H	0,3167000	29,48	9,37	
Auxiliar	00000836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Parafusos	M	1,0540000	6,90	9,45	
Insueto	00034363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	LN	0,0177000	1,97	0,03	
				MO sem LS =>	13,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,11
				Valor do BCI =>	5,70			Valor com BCI =>	32,40
				Quant. =>	31,68	Preço Total =>		1.034,77	
4.6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86713	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	Instalações Prediais de Esgoto -	M	1,0000000	33,13	33,13	
Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos e Conexões	H	0,3813000	24,83	9,49	
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,3813000	29,48	11,23	
Auxiliar	00034363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	LN	0,0213000	1,87	0,04	
Insueto	00000637	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0540000	11,78	12,40	
				MO sem LS =>	15,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,71
				Valor do BCI =>	7,08			Valor com BCI =>	40,19
				Quant. =>	15,45	Preço Total =>		620,93	
4.6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86714	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	Instalações Prediais de Esgoto -	M	1,0000000	37,36	37,36	
Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos e Conexões	H	0,4444000	29,48	13,09	
Composição	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,4444000	24,83	11,03	
Auxiliar	00034363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	LN	0,0247000	1,97	0,04	
Insueto	00000638	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0540000	12,42	13,10	
				MO sem LS =>	18,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,32
				Valor do BCI =>	7,85			Valor com BCI =>	45,21
				Quant. =>	23,78	Preço Total =>		1.974,18	
4.6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86267	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto -	M	1,0000000	51,17	51,17	
Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos e Conexões	H	0,3114000	29,48	8,17	
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,3114000	24,83	7,73	
Auxiliar	00020045	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0540000	32,40	34,24	
Insueto	00034363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	LN	0,0173000	1,97	0,03	
				MO sem LS =>	12,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
				Valor do BCI =>	10,91			Valor com BCI =>	62,06
				Quant. =>	89,38	Preço Total =>		3.884,44	
4.6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86720	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto -	M	0,1270000	29,48	3,74	
Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos e Conexões	H	0,1270000	24,83	3,15	
Composição	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,1270000	24,83	3,15	
Auxiliar	00034363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	LN	0,0071000	1,97	0,01	
Insueto	00020045	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0150000	74,53	1,11	
Insueto	00000123	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 7500 GR	Material	LN	0,0008000	65,78	0,05	
Insueto	00000146	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BE, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	1,90	1,95	
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
				Valor do BCI =>	2,35			Valor com BCI =>	12,81
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>		102,88	
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86732	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	Instalações Prediais de Esgoto -	M	0,1379000	24,83	3,42	
Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos e Conexões	H	0,1379000	29,48	4,06	
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,1379000	24,83	4,06	
Auxiliar	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	Material	LN	2,0000000	2,12	4,24	
Insueto	00000193	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	3,18	3,18	
Insueto	00000078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1600 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	LN	0,0500000	27,15	1,35	
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
				Valor do BCI =>	3,46			Valor com BCI =>	18,95
				Quant. =>	7,90	Preço Total =>		197,83	
4.6.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86746	SINAPI	JOELHO 45 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	Instalações Prediais de Esgoto -	M	0,1502000	29,48	5,87	
Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos e Conexões	H	0,1502000	24,83	4,78	
Composição	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,1502000	24,83	4,78	
Auxiliar	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1600 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	LN	0,1150000	27,15	3,12	
Insueto	00000291	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	LN	2,0000000	3,75	7,50	
Insueto	00000328	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	7,62	7,62	
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,83
				Valor do BCI =>	6,12			Valor com BCI =>	34,61
				Quant. =>	11,80	Preço Total =>		382,81	
4.6.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto -	M	0,1270000	24,83	3,15	
Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos e Conexões	H	0,1270000	29,48	3,74	
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,1270000	24,83	3,15	
Auxiliar	00001221	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 7500 GR	Material	LN	0,0008000	65,78	0,05	
Insueto	00000177	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BE, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	LN	1,0000000	1,76	1,76	
Insueto	00034363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	LN	0,0071000	1,97	0,01	
Insueto	00020045	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	LN	0,0150000	74,53	1,11	
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
				Valor do BCI =>	2,22			Valor com BCI =>	12,64
				Quant. =>	20,80	Preço Total =>		385,82	
4.6.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86731	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	Instalações Prediais de Esgoto -	M	0,1379000	24,83	3,42	
Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos e Conexões	H	0,1379000	29,48	4,06	
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,1379000	24,83	4,06	
Auxiliar	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	Material	LN	2,0000000	2,12	4,24	
Insueto	00000193	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	2,95	2,95	
Insueto	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1600 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	LN	0,0500000	27,15	1,35	
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
				Valor do BCI =>	3,33			Valor com BCI =>	18,95
				Quant. =>	24,90	Preço Total =>		464,80	
4.6.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto -	M	0,1692000	29,48	4,98	
Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos e Conexões	H	0,1692000	24,83	4,19	
Composição	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,1692000	24,83	4,19	
Auxiliar	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	Material	LN	2,0000000	3,11	6,22	
Insueto	00000309	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	5,79	5,79	
Insueto	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1600 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	LN	0,0750000	27,15	2,03	
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
				Valor do BCI =>	4,90			Valor com BCI =>	27,90
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>		66,80	
4.6.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86744	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	Instalações Prediais de Esgoto -	M	0,1502000	29,48	5,87	
Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos e Conexões	H	0,1502000	24,83	4,78	
Composição	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,1502000	24,83	4,78	
Auxiliar	00000320	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	LN	1,0000000	6,92	6,92	
Insueto	00000078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1600 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	LN	0,1150000	27,15	3,12	
Insueto	00000291	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	LN	2,0000000	3,75	7,50	
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,83
				Valor do BCI =>	6,87			Valor com BCI =>	33,95
				Quant. =>	7,00	Preço Total =>		237,72	
4.6.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86705	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto -	M	0,1692000	29,48	5,41	
Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos e Conexões	H	0,1692000	24,83	5,41	



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparencia/municipal/download/23-20260713123405.pdf>
 assinado por: idUser 607

Célio Freire Freitas
 Portaria nº 025/2025
 CPF: 079.129.924-48
 Secretária de Infraestrutura
 e Serviços Públicos



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/23-20260713123405.pdf>
assinado por: idUser 607

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE
FOLHA 023 DE 123456789
13/07/2023 12:34:05

PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.ite-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/23-20260713123405.pdf
assinado por: idUser 607

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM [REDACTED])	Argamassa	m²	0,1150000	800,33	80,90
Auxiliar	88306	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	Preparo de Fundo de Vala	m²	0,0140000	25,98	152,73
Composição	094970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:5 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Preparo de Concreto	m³	0,0140000	525,98	30,13
Auxiliar	87310	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM [REDACTED])	Argamassa	m²	0,0140000	541,42	8,01
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	Preparo de Fundo de Vala	m²	0,8100000	8,19	0,63
Auxiliar	00004817	SINAPI	BARRAÇO 2,5 X 7,5 CM EM PÓLIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Barras de Aço	M	0,1400000	3,85	0,53
Insueto	00000088	SINAPI	PREÇO DE ACÓRDO COM CARGA 17 X 27 (2 12 X 11)	Preço de Acordo	M	0,0125000	15,55	0,20
Insueto	00004401	SINAPI	PORTA-RE 7,5 X 7,5 CM EM PÓLIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Porta-Re	M	0,1140000	10,85	1,25
Insueto	00007250	SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (6, X A X 5)	Tuolos	M	131,0100000	10,43	99,58
Insueto	00002602	SINAPI	DEMAQUILANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Demaquilante	L	0,0054000	7,59	0,24
Insueto	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MAGARANDUBARRARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Tabuas	M	0,4410000	20,56	0,57
				MO sem LS	m²	259,57	0,00	259,57
				Valor do BCI	m²	124,19	0,00	124,19
				Quant.	m²	1,80	Preço Total	756,16
4.6.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	80102	SINAPI	CASA DE GORDURA SIMPLES, CILINDRICA, EM CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:5 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Casa de Gordura	Unid.	1,0000000	145,99	145,99
Auxiliar	88306	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	Preparo de Fundo de Vala	m²	0,0140000	25,98	1,34
Composição	5676	SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	Retroscoadora	Unid.	0,0015000	61,55	1,94
Auxiliar	9678	SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	Retroscoadora	Unid.	0,0150000	146,41	2,30
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	Preparo de Fundo de Vala	m²	0,0140000	25,98	0,46
Auxiliar	88306	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	Preparo de Fundo de Vala	m²	0,0140000	25,98	0,46
Insueto	00011681	SINAPI	CASA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-ALCADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 40 CM, COM TAMPA	Casa de Gordura	Unid.	1,0000000	134,28	134,28
				MO sem LS	m²	4,43	0,00	4,43
				Valor do BCI	m²	31,15	0,00	31,15
				Quant.	m²	2,00	Preço Total	364,36
4.6.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Insueto	00000111	ORSE	Servente de obras (horista)	Servente	h	0,2300000	3,69	0,88
Composição	10054	ORSE	Encargos Complementares - Encargos	Encargos	h	0,2300000	69,74	2,71
Insueto	00002602	ORSE	Demarquilante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulSIONADA EM AGUA	Demarquilante	h	0,2300000	14,55	3,35
Insueto	138	ORSE	Aditivo pvc em frasco de 600 gramas	Aditivo	h	0,2300000	20,44	4,75
Insueto	00006193	ORSE	Anal de vedação, pvc flexivel, 100 mm, para saída de base / veto sanitário	Anal de vedação	h	0,2300000	72,41	1,81
				MO sem LS	m²	8,05	0,00	8,05
				Valor do BCI	m²	4,98	0,00	4,98
				Quant.	m²	6,00	Preço Total	142,80
4.6.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Insueto	00000111	ORSE	Servente de obras (horista)	Servente	h	0,2300000	3,69	0,88
Composição	10054	ORSE	Encargos Complementares - Encargos	Encargos	h	0,2300000	69,74	2,71
Insueto	00002602	ORSE	Demarquilante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulSIONADA EM AGUA	Demarquilante	h	0,2300000	14,55	3,35
Insueto	138	ORSE	Aditivo pvc em frasco de 600 gramas	Aditivo	h	0,2300000	20,44	4,75
Insueto	00006193	ORSE	Anal de vedação, pvc flexivel, 100 mm, para saída de base / veto sanitário	Anal de vedação	h	0,2300000	72,41	1,81
				MO sem LS	m²	8,05	0,00	8,05
				Valor do BCI	m²	4,98	0,00	4,98
				Quant.	m²	6,00	Preço Total	142,80
4.6.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Insueto	00000111	ORSE	Servente de obras (horista)	Servente	h	0,2300000	3,69	0,88
Composição	10054	ORSE	Encargos Complementares - Encargos	Encargos	h	0,2300000	69,74	2,71
Insueto	00002602	ORSE	Demarquilante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulSIONADA EM AGUA	Demarquilante	h	0,2300000	14,55	3,35
Insueto	138	ORSE	Aditivo pvc em frasco de 600 gramas	Aditivo	h	0,2300000	20,44	4,75
Insueto	00006193	ORSE	Anal de vedação, pvc flexivel, 100 mm, para saída de base / veto sanitário	Anal de vedação	h	0,2300000	72,41	1,81
				MO sem LS	m²	8,05	0,00	8,05
				Valor do BCI	m²	4,98	0,00	4,98
				Quant.	m²	6,00	Preço Total	142,80
4.6.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Insueto	00000111	ORSE	Servente de obras (horista)	Servente	h	0,2300000	3,69	0,88
Composição	10054	ORSE	Encargos Complementares - Encargos	Encargos	h	0,2300000	69,74	2,71
Insueto	00002602	ORSE	Demarquilante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulSIONADA EM AGUA	Demarquilante	h	0,2300000	14,55	3,35
Insueto	138	ORSE	Aditivo pvc em frasco de 600 gramas	Aditivo	h	0,2300000	20,44	4,75
Insueto	00006193	ORSE	Anal de vedação, pvc flexivel, 100 mm, para saída de base / veto sanitário	Anal de vedação	h	0,2300000	72,41	1,81
				MO sem LS	m²	8,05	0,00	8,05
				Valor do BCI	m²	4,98	0,00	4,98
				Quant.	m²	6,00	Preço Total	142,80
4.6.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Insueto	00000111	ORSE	Servente de obras (horista)	Servente	h	0,2300000	3,69	0,88
Composição	10054	ORSE	Encargos Complementares - Encargos	Encargos	h	0,2300000	69,74	2,71
Insueto	00002602	ORSE	Demarquilante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulSIONADA EM AGUA	Demarquilante	h	0,2300000	14,55	3,35
Insueto	138	ORSE	Aditivo pvc em frasco de 600 gramas	Aditivo	h	0,2300000	20,44	4,75
Insueto	00006193	ORSE	Anal de vedação, pvc flexivel, 100 mm, para saída de base / veto sanitário	Anal de vedação	h	0,2300000	72,41	1,81
				MO sem LS	m²	8,05	0,00	8,05
				Valor do BCI	m²	4,98	0,00	4,98
				Quant.	m²	6,00	Preço Total	142,80
4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Insueto	00000111	ORSE	Servente de obras (horista)	Servente	h	0,2300000	3,69	0,88
Composição	10054	ORSE	Encargos Complementares - Encargos	Encargos	h	0,2300000	69,74	2,71
Insueto	00002602	ORSE	Demarquilante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulSIONADA EM AGUA	Demarquilante	h	0,2300000	14,55	3,35
Insueto	138	ORSE	Aditivo pvc em frasco de 600 gramas	Aditivo	h	0,2300000	20,44	4,75
Insueto	00006193	ORSE	Anal de vedação, pvc flexivel, 100 mm, para saída de base / veto sanitário	Anal de vedação	h	0,2300000	72,41	1,81
				MO sem LS	m²	8,05	0,00	8,05
				Valor do BCI	m²	4,98	0,00	4,98
				Quant.	m²	6,00	Preço Total	142,80
4.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Insueto	00000111	ORSE	Servente de obras (horista)	Servente	h	0,2300000	3,69	0,88
Composição	10054	ORSE	Encargos Complementares - Encargos	Encargos	h	0,2300000	69,74	2,71
Insueto	00002602	ORSE	Demarquilante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulSIONADA EM AGUA	Demarquilante	h	0,2300000	14,55	3,35
Insueto	138	ORSE	Aditivo pvc em frasco de 600 gramas	Aditivo	h	0,2300000	20,44	4,75
Insueto	00006193	ORSE	Anal de vedação, pvc flexivel, 100 mm, para saída de base / veto sanitário	Anal de vedação	h	0,2300000	72,41	1,81
				MO sem LS	m²	8,05	0,00	8,05
				Valor do BCI	m²	4,98	0,00	4,98
				Quant.	m²	6,00	Preço Total	142,80
4.6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Insueto	00000111	ORSE	Servente de obras (horista)	Servente	h	0,2300000	3,69	0,88
Composição	10054	ORSE	Encargos Complementares - Encargos	Encargos	h	0,2300000	69,74	2,71
Insueto	00002602	ORSE	Demarquilante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulSIONADA EM AGUA	Demarquilante	h	0,2300000	14,55	3,35
Insueto	138	ORSE	Aditivo pvc em frasco de 600 gramas	Aditivo	h	0,2300000	20,44	4,75
Insueto	00006193	ORSE	Anal de vedação, pvc flexivel, 100 mm, para saída de base / veto sanitário	Anal de vedação	h	0,2300000	72,41	1,81
				MO sem LS	m²	8,05	0,00	8,05
				Valor do BCI	m²	4,98	0,00	4,98
				Quant.	m²	6,00	Preço Total	142,80
4.6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Insueto	00000111	ORSE	Servente de obras (horista)	Servente	h	0,2300000	3,69	0,88
Composição	10054	ORSE	Encargos Complementares - Encargos	Encargos	h	0,2300000	69,74	2,71
Insueto	00002602	ORSE	Demarquilante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulSIONADA EM AGUA	Demarquilante	h	0,2300000	14,55	3,35
Insueto	138	ORSE	Aditivo pvc em frasco de 600 gramas	Aditivo	h	0,2300000	20,44	4,75
Insueto	00006193	ORSE	Anal de vedação, pvc flexivel, 100 mm, para saída de base / veto sanitário	Anal de vedação	h	0,2300000	72,41	1,81
				MO sem LS	m²	8,05	0,00	8,05
				Valor do BCI	m²	4,98	0,00	4,98
				Quant.	m²	6,00	Preço Total	142,80
4.6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Composição	100475	ORSE	Argamassa para revestimento em parede rígida solta, sem argamassa, com 100mm	Argamassa	Unid.	1,0000000	23,41	23,41
Insueto	00000111	ORSE	Servente de obras (horista)	Servente	h	0,2300000	3,69	0,88
Composição	10054	ORSE	Encargos Complementares - Encargos	Encargos	h	0,2300000	69,74	2,71
Insueto	00002602	ORSE	Demarquilante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulSIONADA EM AGUA	Demarquilante	h	0,2300000	14,55	3,35
Insueto	138	ORSE	Aditivo pvc em frasco de 600 gramas	Aditivo	h	0,2300000	20,44	4,75
Insueto	00006193	ORSE	Anal de vedação, pvc flexivel, 100 mm, para saída de base / veto sanitário	Anal de vedação	h	0,2300000	72,41	1,81
				MO sem LS	m²	8,05	0,00	8,05
				Valor do BCI	m²	4,98	0,00	4,98
				Quant.</				



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/23-20260713123405.pdf>
assinado por: idUser 607

2023-07-13 12:34:05
idUser 607
assinado por: idUser 607

Composição	86900	SNAP	LUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL, AF_05/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais, Cálculo	UH	1,0000000	82,77	82,77
Auxiliar	86267	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Complementares	H	0,3636000	29,48	10,71
Composição	86248	SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Complementares	H	0,3636000	29,48	9,03
Material	00020144	SNAP	LUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESCOTO PRECISAL	Parafusos	UH	1,0000000	45,10	45,10
Material	00020078	SNAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (LUBRIMEX EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais	UH	0,1725000	27,15	4,88
Material	00000236	SNAP	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESCOTO PRECISAL	Materiais	UH	0,0000000	4,40	13,20
				MO sem LS =>	14,09	0,00	MO com LS =>	14,09
				Valor do BCI =>	17,68		Valor com BCI =>	150,43
				Quant. =>	1,00		Preço Total =>	199,60
4.6.4								
Composição	86900	SNAP	LUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL, AF_05/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais	UH	1,0000000	74,10	74,10
Auxiliar	86248	SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Complementares	H	0,3636000	29,48	9,03
Material	00020144	SNAP	LUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESCOTO PRECISAL	Parafusos	UH	1,0000000	29,48	10,71
Material	00020078	SNAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (LUBRIMEX EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Materiais	UH	1,0000000	36,46	36,46
Material	00000236	SNAP	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESCOTO PRECISAL	Materiais	UH	0,1725000	27,15	4,88
				MO sem LS =>	14,09	0,00	MO com LS =>	14,09
				Valor do BCI =>	15,91		Valor com BCI =>	89,31
				Quant. =>	2,00		Preço Total =>	179,82
4.6.3								
Composição	103000	SNAP	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 9,15 X 1,00 X 0,3 M, AF_05/2022	Canalizações, Grelhas e Capas com Grelha para Drenagem	UH	1,0000000	616,62	616,62
Auxiliar	86300	SNAP	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Complementares	H	2,4951000	39,96	75,90
Composição	96036	SNAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 4x8 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_05/2024	Funções Pisos (Bancos, Regatas)	m²	0,6200000	79,17	47,22
Auxiliar	86969	SNAP	GRUPEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERSA EM ALVENARIA CESTIL	Encargos Complementares	m²	0,0500000	1,113,68	66,05
Composição	101016	SNAP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	Preparo e Preparo de Fundo	m²	0,0950000	5,19	4,79
Auxiliar	103001	SNAP	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 100 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	Grelha para Drenagem	m²	1,0000000	195,10	195,10
Composição	88126	SNAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM CIMENTO:AREIA:AREIA)	Argamassa	m³	0,0647000	630,58	50,83
Auxiliar	86316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Complementares	H	1,0000000	24,29	46,95
Composição	87316	SNAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM CIMENTO:AREIA:AREIA)	Argamassa	m³	0,0083000	541,42	4,46
Auxiliar	94870	SNAP	CONCRETO FOX = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO:AREIA:AREIA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	Produção de Concreto	m³	0,0986000	525,88	47,12
Composição	86990	SNAP	ARMADURA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2021	Grade e Armadura	m²	1,9127000	8,78	16,79
Auxiliar	00004617	SNAP	SARRAPO 2,5 X 7,5 CM EM PILUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	m	6,1716000	3,80	0,65
Material	00020022	SNAP	GEOMETRIA PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEBA EMBALADA EM ÁGUA	Materiais	UH	0,0000000	7,50	0,00
Material	00007245	SNAP	TUBO CERÂMICO MACIÇO COM DN DE 10 X 10 X 20 CM S, X A X C	Materiais	UH	97,3000000	0,43	41,87
Material	00009193	SNAP	TABUA LISO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACAÇONARIA MASSA ARMADEIRA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	m	0,5302000	36,56	11,06
Material	00004481	SNAP	PORTA-LEITE 7,5 X 7,5 CM EM PILUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	m	0,1433000	10,65	1,56
Material	00007069	SNAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM GABEIRA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Materiais	m²	0,2153000	18,65	2,25
				MO sem LS =>	190,99	0,00	MO com LS =>	190,99
				Valor do BCI =>	131,58		Valor com BCI =>	748,20
				Quant. =>	1,00		Preço Total =>	748,20
4.6.4								
4.6.4.1								
Composição	86932	SNAP	ENCANAMENTO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2020	Loças e Metas	UH	1,0000000	558,98	558,98
Auxiliar	86880	SNAP	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Loças e Metas	UH	1,0000000	87,85	87,85
Composição	86880	SNAP	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Loças e Metas	UH	1,0000000	521,03	521,03
				MO sem LS =>	29,78	0,00	MO com LS =>	29,78
				Valor do BCI =>	125,09		Valor com BCI =>	714,54
				Quant. =>	7,00		Preço Total =>	5.061,78
4.6.4.2								
Composição	103010	SNAP	WATERLOO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Loças e Metas	UH	1,0000000	836,13	836,13
Auxiliar	86316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Complementares	H	0,3170000	34,25	7,70
Composição	86267	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Complementares	H	1,0000000	29,48	26,72
Material	00001432	SNAP	WATERLOO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Parafusos	UH	1,0000000	367,71	367,71
Material	00001446	SNAP	PITA VEDA ROCHA, EM PIRE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais	UH	0,1360000	1,14	0,14
Material	00004261	SNAP	PARAFUSO INOXELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Materiais	UH	2,0000000	26,04	50,08
Material	000008142	SNAP	CONJUNTO DE LIGACÃO AJUSTÁVEL PARA VASO SANITÁRIO SIFONADO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Materiais	UH	1,0000000	9,36	9,36
Material	00021112	SNAP	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO	Materiais	UH	1,0000000	26,42	26,42
				MO sem LS =>	28,62	0,00	MO com LS =>	28,62
				Valor do BCI =>	178,21		Valor com BCI =>	1.013,34
				Quant. =>	5,00		Preço Total =>	3.040,62
4.6.4.3								
Composição	103010	SNAP	WATERLOO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Loças e Metas	UH	1,0000000	378,32	378,32
Auxiliar	86316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Complementares	H	0,5458000	26,49	27,44
Composição	86316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos Complementares	H	0,5458000	24,29	7,24
Material	00000901	SNAP	BARRA DE ARCO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Materiais	UH	1,0000000	187,20	187,20
Material	00004351	SNAP	PARAFUSO INOXELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Materiais	UH	1,0000000	26,04	156,24
				MO sem LS =>	26,90	0,00	MO com LS =>	26,90
				Valor do BCI =>	80,79		Valor com BCI =>	486,41
				Quant. =>	4,00		Preço Total =>	1.837,84
4.6.4.4								
Composição	8211	ORSE	Cunha hidráulica com registro, linha asper, ref. 1984 C30 da DECA ou similar	Loças e Metas Sanitárias	UH	1,0000000	411,26	411,26
Composição	8214	ORSE	Cunha hidráulica com registro, linha asper, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	Loças e Metas Sanitárias	UH	1,0000000	411,26	411,26
Material	861	ORSE	Fita adesiva 10mm	Materiais	UH	0,0000000	389,00	389,00
Material	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Materiais	m	0,4200000	0,30	0,12
Material	00002605	SNAP	Encanador ou bombeiro hidráulico (bomba)	Provedores	m	0,8000000	3,80	0,12
				Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Material	2294	ORSE	Cunha hidráulica com registro, linha asper, ref. 1984 C30 da DECA ou similar	Materiais	UH	1,0000000	399,00	399,00
Material	861	ORSE	Fita adesiva 10mm	Materiais	m	0,4200000	0,30	0,12
Material	10761	ORSE	Registro - cunha de madeira (cunha com lã e óleo para com manta)	Servicos	un	0,0500000	5,00	0,25
Material	11257	ORSE	Tampona para tubos PVC de 1 1/2"	Materiais	un	0,0001000	32,30	0,00
Material	00012895	SNAP	Capote de segurança para trabalho em suspensão de polietileno, sem agulha (classe B)	Materiais	un	0,0000000	13,66	0,00
Material	10993	ORSE	Tram de segurança 30cm	Materiais	un	0,0000000	19,57	0,00
Material	00012895	SNAP	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	Materiais	par	0,0004000	73,99	0,00
Material	11254	ORSE	Tampona para tubos PVC de 3/4"	Materiais	un	0,0003000	27,49	0,00
Material	11255	ORSE	Tampona para tubos PVC de 1"	Materiais	un	0,0002000	39,09	0,01
Material	941	ORSE	Transporte com mangueira curta	Materiais	un	0,0007500	180,00	0,14
Material	2378	ORSE	Vale transporte	Materiais	un	0,0327000	4,50	0,14
Material	158	ORSE	Almoxar (participação do empregador)	Materiais	un	0,0500000	14,60	0,71
Material	00012895	SNAP	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (transparência do azul)	Materiais	un	0,0001000	20,11	0,00
Material	11256	ORSE	Tampona para tubos PVC de 1 1/2"	Materiais	un	0,0002000	82,79	0,01
Material	1051	ORSE	Cunha trípode portátil	Materiais	un	0,0004000	8,00	0,00
Material	10402	ORSE	Cesta Sábica	Materiais	un	0,0022000	206,09	0,46
Material	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0027000	12,54	0,02
Material	10506	ORSE	Protetor solar	Materiais	un	0,0022000	4,81	0,01
Material	12002	ORSE	Linha de vida 1/2"	Materiais	un	0,0005000	38,40	0,00
Material	10598	ORSE	Protetor solar (se 30 sem 130ml)	Materiais	un	0,0009000	18,08	0,01
Material	10517	ORSE	Extensor admissibilidade (checkup)	Servicos	ps	0,0002000	300,00	0,00
Material	00012895	SNAP	Luz de segurança de emergência (bateria 12V)	Materiais	un	0,0011000	10,87	0,01
Material	11253	ORSE	Tampona para tubos PVC de 1/2"	Materiais	un	0,0005000	34,49	0,01
Material	00002605	SNAP	Encanador ou bombeiro hidráulico (bomba)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
				MO sem LS =>	10,22	0,00	MO com LS =>	10,22
				Valor do BCI =>	67,79		Valor com BCI =>	496,95
				Quant. =>	7,00		Preço Total =>	3.492,85
4.6.4.5								
Composição	86940	SNAP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 25,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E TUBAGEM FLEXÍVEL, 3/4" EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Loças e Metas	UH	1,0000000	284,07	284,07
Composição	86940	SNAP	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 25,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Loças e Metas	UH	1,0000000	167,42	167,42
Auxiliar	86883	SNAP	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Loças e Metas	UH	1,0000000	11,30	11,30
Auxiliar	86884	SNAP	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Loças e Metas	UH	1,0000000	10,76	10,76
Auxiliar	86906	SNAP	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Loças e Metas	UH	1,0000000	84,78	84,78
Auxiliar	86979	SNAP	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	Loças e Metas	UH	1,0000000	9,57	9,57
				MO sem LS =>	29,09	0,00	MO com LS =>	29,09
				Valor do BCI =>	60,92		Valor com BCI =>	244,06
				Quant. =>	2,00		Preço Total =>	698,36

Célio Freire Freitas
Portaria nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos





4.6.4.6		Código	Banco	Descrição					Valor Unit	Total
Composição		10225	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ARRENDADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 1000					1.076,70	1.076,70
Composição		91692	SINAPI	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 30", CH DURNO, AF. 08/2015						
Composição		88519	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	CHP	0,0089000	27,36	2,45	
Composição		91693	SINAPI	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 30", CH DURNO, AF. 08/2015	Parafusos	CHP	0,0184000	24,26	2,22	
Composição		88524	SINAPI	MARMORIÇADOR/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	CHP	1,7400000	26,80	45,19	
Composição		88524	SINAPI	MARMORIÇADOR/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	CHP	1,7400000	26,80	45,19	
Composição		0004476	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA QUARTZ/CASTELO CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E=3CM	Material	m²	1,0500000	878,30	872,21	
Composição		00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE, PASTOSO TRICOMPONENTE	Material	KG	0,5300000	60,07	26,23	
Composição		0002596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO	Material	KG	0,8700000	5,22	3,41	
					MO sem LS	94,35	0,00	MO com LS	94,35	
					Valor do BCI	229,78		Valor com BCI	1.306,46	
					Quant	15,85	Preço Total	28.797,39		
4.6.4.7		Código	Banco	Descrição						
Composição		10758	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição		10758	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conveniente	m²	1,0000000	556,07	556,07	
Composição		10650	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Parafusos	h	0,8900000	5,73	2,42	
Composição		2540	ORSE	Temporizada de granito cinza andorinha, e=2cm	Parafusos	h	1,0000000	110,10	510,10	
Composição		00004750	ORSE	Pedreiro (horas)	Material	h	0,2500000	20,44	13,28	
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Parafusos	h	1,4000000	3,86	4,40	
Composição		00006111	ORSE	Servente de obras (horas)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	16,62	
Composição		3116	ORSE	Cimento alumínio anodizado natural, 1" x 18" - vare com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,0000000	19,30	5,19	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Insu	00012863	ORSE	Boia de segurança com boia de aço e cimento acobreado	Material	per	0,0014330	73,93	0,10		
Insu	11243	ORSE	Marido sem unha	Material	un	0,0000000	28,00	0,00		
Insu	00012863	ORSE	Linha respa de cimento, cimento (junho 17" cm)	Material	per	0,0011170	11,90	0,04		
Insu	138	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1622200	14,00	2,26		
Insu	4174	ORSE	Despermatização de aço inox, cimento madeira, ref 143, Alas ou similar	Material	un	0,0003250	12,90	0,00		
Insu	2378	ORSE	Valor transporte	Material	un	0,1487840	4,50	0,67		
Insu	10596	ORSE	Proteção autolavante	Material	un	0,0000000	4,81	0,00		
Insu	1651	ORSE	Cabo de aço proteção	Material	pr	0,0014330	6,90	0,00		
Insu	11247	ORSE	Sem marmore	Material	un	0,0000000	219,80	0,00		
Insu	10758	ORSE	Nível de boia de madeira	Material	un	0,0001300	15,40	0,00		
Insu	00012863	ORSE	Cabo de segurança abal fronteira com suspensão de polietileno, sem junção (cabo 10)	Material	un	0,0010140	13,50	0,01		
Insu	11243	ORSE	Despermatização de madeira 12x22	Material	un	0,0000000	11,90	0,00		
Insu	941	ORSE	Fabricação com mangia curta	Material	un	0,0009950	193,04	0,21		
Insu	10758	ORSE	Reflexão - cota da maré (cota com leite e cota pila com mangia)	Serviços	un	0,1622200	8,00	0,91		
Insu	10596	ORSE	Proteção cota 30 cm (12m)	Material	un	0,0012220	18,00	0,06		
Insu	10596	ORSE	Proteção cota 30 cm (12m)	Material	un	0,0012220	18,00	0,06		
Insu	00012863	ORSE	Cabo para chuveir em PVC com furo de polietileno, com capuz (semelhante ao aço)	Material	un	0,0000000	20,11	0,00		
Insu	10517	ORSE	Elaes adesivos/termoisolantes (checkup)	Serviços	un	0,0001190	300,50	0,21		
Insu	4722	ORSE	Cabo de madeira	Material	un	0,0002000	18,80	0,00		
Insu	11284	ORSE	Marido de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0013000	13,52	0,02		
Insu	11285	ORSE	Marido de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	18,70	0,00		
Insu	11246	ORSE	Escada metálica de alumínio	Material	un	0,0004590	10,22	0,00		
Insu	30062	ORSE	Balço de vidro e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	12,54	0,10		
Insu	10662	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0000000	205,00	1,65		
Insu	10758	ORSE	Proteção de furo	Material	un	0,0000000	29,86	0,00		
Insu	2540	ORSE	Temporizada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	510,10	510,10		
Insu	00004750	ORSE	Pedreiro (horas)	Mão de Obra	h	0,6000000	20,44	13,28		
Insu	00002115	ORSE	Capacete de segurança em aço, com capacidade de 45 a 65" / 1"100" ag, (junho com cimento)	Material	un	0,0002780	199,80	0,04		
Insu	16788	ORSE	Proteção cota 30 cm (12m)	Material	un	0,0002780	28,90	0,00		
Insu	4722	ORSE	Marido de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001140	21,80	0,00		
Insu	4722	ORSE	Talhadeira cota 10"	Material	un	0,0003420	18,80	0,00		
Insu	00006111	ORSE	Servente de obras (horas)	Mão de Obra	h	1,4000000	14,58	16,62		
Insu	3116	ORSE	Cimento alumínio anodizado natural, 1" x 18" - vare com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,0000000	15,30	0,00		
				MO sem LS	29,30	0,00	MO com LS	29,30		
				Valor do BCI	118,06		Valor com BCI	674,73		
				Quant	4,88	Preço Total	3.399,43			
4.6.4.8		Código	Banco	Descrição						
Composição		93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 180 X 90 CM, COM COIFA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENSATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.377,79	1.377,79	
Composição		86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	930,46	930,46	
Composição		86930	SINAPI	COIFA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÁVEL, MEDIDA, INCLUIDO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	334,30	334,30	
Composição		86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	69,21	69,21	
Composição		86884	SINAPI	ENSATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	10,75	10,75	
					MO sem LS	79,60	0,00	MO com LS	79,60	
					Valor do BCI	284,01		Valor com BCI	1.671,79	
					Quant	2,96	Preço Total	3.343,88		
4.6.4.9		Código	Banco	Descrição						
Composição		86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	162,25	162,25	
Composição		86907	SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,0900000	29,45	2,62	
Composição		86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,0300000	24,25	0,73	
Composição		00036781	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Parafusos	UN	1,0000000	158,62	158,62	
Composição		00033146	SINAPI	PIA VEDA RORCA, EM PTFE, ROLLO DE 10 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,30	0,09	
					MO sem LS	2,72	0,00	MO com LS	2,72	
					Valor do BCI	34,62		Valor com BCI	196,67	
					Quant	7,06	Preço Total	1.379,09		
4.6.4.10		Código	Banco	Descrição						
Composição		86907	SINAPI	SIFÃO DO TIPO SANITÁRIA EM METAL CROMADO, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	257,76	257,76	
Composição		86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,0300000	24,25	0,73	
Composição		86267	SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,0774000	29,45	2,29	
Composição		00036781	SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA DO LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Parafusos	UN	1,0000000	242,40	242,40	
Composição		00033146	SINAPI	PIA VEDA RORCA, EM PTFE, ROLLO DE 10 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0330000	4,30	0,13	
					MO sem LS	7,75	0,00	MO com LS	7,75	
					Valor do BCI	50,00		Valor com BCI	312,76	
					Quant	6,90	Preço Total	1.669,89		
4.6.4.11		Código	Banco	Descrição						
Composição		86907	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE DO LAVATORIO, COM OU SEM LACRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	84,46	84,46	
Composição		86267	SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,1740000	29,45	5,12	
Composição		86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,0548000	24,25	1,32	
Composição		00033146	SINAPI	PIA VEDA RORCA, EM PTFE, ROLLO DE 10 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0460000	4,00	0,19	
Composição		0003598	SINAPI	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2" SEM LACRÃO, COM TAMPA PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	77,86	77,86	
					MO sem LS	4,92	0,00	MO com LS	4,92	
					Valor do BCI	16,03		Valor com BCI	102,52	
					Quant	6,90	Preço Total	513,69		
4.6.4.12		Código	Banco	Descrição						
Composição		86907	SINAPI	ENSATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	62,46	62,46	
Composição		86267	SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,1250000	29,45	4,49	
Composição		86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,0481000	24,25	1,16	
Composição		00033146	SINAPI	PIA VEDA RORCA, EM PTFE, ROLLO DE 10 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	4,00	0,08	
Composição		00011663	SINAPI	ENSATE / RABOCHÓ FLEXÍVEL, INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	56,75	56,75	
					MO sem LS	4,32	0,00	MO com LS	4,32	
					Valor do BCI	13,33		Valor com BCI	75,81	
					Quant	6,90	Preço Total	378,08		
4.6.4.13		Código	Banco	Descrição						
Composição		8716	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição		8716	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Espelhos	m²	1,0000000	672,30	672,30	
Composição		00004750	ORSE	Pedreiro (horas)	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição		10098	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13	
Composição		10050	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Material	m²	1,0000000	590,45	590,45	
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Parafusos	h	0,3000000	3,73	1,11	
Composição		00006111	ORSE	Servente de obras (horas)	Parafusos	h	0,3000000	3,86	1,15	
					Mão de Obra	h	0,300000			



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/23-20260713123405.pdf>
assinado por: idUser 607

Órgão Público
CPF: 07.913.954-93
Prestador de Serviço
Código Fiscal de Fretes

[illegible]

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

Item	00000303	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSÃO DE 8,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	MO sem LS =>	0,00	LS =>	1,0000000	816,00	816,00	
					Valor do BCI =>				MO com LS =>	0,00	
									Valor com BCI =>	862,56	
					Quant. =>	1,80			Preço Total =>	862,56	
4.7.29	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total				
Composição	100001	SINAPI	ARGENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, CONTRIBUINDO COM 1 M DE CONCRETO E 8 M DE SOLO (NÃO É PREÇO DE INSTALAÇÃO) AF_05/2023	m	1,0000000	889,98	889,98				
Composição	86347	SINAPI	ALUMINIO DE ELETROFITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1,3021458	25,70	33,48				
Composição	86354	SINAPI	ELETROFITA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	5,5555556	30,42	178,25				
Composição	84062	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2023	m²	0,5217083	448,02	233,75				
Composição	59335	SINAPI	QUANTALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M INCLUSIVE CAMINHÃO 1000 PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV, CHD DIURNO AF_05/2023	m		73,11	73,12				
Composição	59278	SINAPI	QUANTALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO M INCLUSIVE CAMINHÃO 1000 PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV, CHD DIURNO AF_05/2023	m		291,09	29,30				
Item	00000003	SINAPI	CABO DE COBRE Nº 35 MAG MEO DURO	m	9,0000000	36,80	368,20				
				MO sem LS =>	222,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	222,58		
				Valor do BCI =>	191,15			Valor com BCI =>	1.067,15		
				Quant. =>	1,80			Preço Total =>	1.067,15		
4.7.30	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total				
Composição	97687	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MÃOZOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 300x400x400 M AF_12/2020	un	1,0000000	265,52	265,52				
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2023	m²	0,0064000	841,42	5,38				
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2023	m²	0,0460000	800,23	37,46				
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	2,1140000	26,98	63,37				
Composição	88315	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1,9619000	24,25	48,27				
Composição	87344	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF_03/2024	m²	0,0250000	3.153,44	79,46				
Composição	101819	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_05/2023	m²	0,0450000	288,08	14,11				
Item	00007268	SINAPI	TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X G)	m	65,7140000	0,45	27,40				
				MO sem LS =>	127,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,70		
				Valor do BCI =>	58,05			Valor com BCI =>	322,18		
				Quant. =>	1,80			Preço Total =>	322,18		
4.8	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total				
4.8.1	85041	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM AF_01/2024	m²	1,0000000	40,00	40,00				
Composição	84868	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2023	m²	0,0090000	444,50	30,67				
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,2541900	26,98	7,81				
Composição	88315	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,2819000	24,25	7,22				
				MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48		
				Valor do BCI =>	8,64			Valor com BCI =>	49,14		
				Quant. =>	85,38			Preço Total =>	2.569,89		
4.8.2	87740	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2023	m²	1,0000000	57,36	57,36				
Composição	87361	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2023	m²	0,0431000	880,51	29,71				
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,0610000	26,98	16,81				
Composição	88315	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,2800000	24,25	6,79				
Item	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSO CP-8/32	kg	0,8000000	0,84	0,84				
Item	00007254	SINAPI	ADITIVO ADERSIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIME	l	0,2100000	17,30	3,63				
				MO sem LS =>	21,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,27		
				Valor do BCI =>	12,24			Valor com BCI =>	69,60		
				Quant. =>	80,38			Preço Total =>	4.209,38		
4.8.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANITO, MARMORE OU GRANITO EM AMBIENTES INTERIORES, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, DOLOÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, BELAZOR E DESA AF_05/2022	m²	1,0000000	109,21	109,21				
Composição	86274	SINAPI	MARBOSITAGRANITEO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,0590000	28,84	32,89				
Composição	86276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHD DIURNO AF_05/2023	CHD	0,0900000	3,75	0,33				
Composição	86277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHD DIURNO AF_05/2023	CHD	0,2154000	0,73	0,15				
Composição	88315	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,4972000	24,25	12,06				
Composição	88320	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO AF_05/2023	CHD	0,0254000	5,77	0,14				
Composição	88326	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO AF_05/2023	CHD	0,0758000	1,72	0,13				
Item	00000044	SINAPI	GRANULADO GRANULADO PEDREIRO COM MARMORE/GRANITO QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	kg	25,0000000	0,79	15,80				
Item	00000067	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COM CINZA, 17 X 3 MM (ALURA X ESPESURA)	m	0,0150000	5,37	0,22				
Item	00000070	SINAPI	COLA LÍQUIDA INCLUIR NA TUBO	l	0,0172000	35,37	0,44				
Item	00000070	SINAPI	RELACIONO APLICADO GRACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	l	0,0400000	15,80	0,51				
Item	00044038	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-37 OU CPB-40	kg	10,0000000	4,47	44,70				
				MO sem LS =>	33,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,64		
				Valor do BCI =>	29,30			Valor com BCI =>	132,51		
				Quant. =>	90,38			Preço Total =>	7.998,97		
4.8.4	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total				
4.8.4.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABOR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	m²	1,0000000	1.562,63	1.562,63				
Composição	90316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,1068136	34,25	3,80				
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,0548788	26,98	18,63				
Item	00036880	SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / AFINATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	6,6504000	27,70	190,37				
Item	00007585	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM BITA 8/10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBRESA, CARCA CHATA E PÊNDIA PHILLIPS	un	4,9186000	0,92	4,43				
Item	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	kg	0,0525000	37,86	35,45				
Item	00008025	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 60 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/CAVETE	m²	0,0000000	0,00	0,00				
				MO sem LS =>	15,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,47		
				Valor do BCI =>	125,83			Valor com BCI =>	715,45		
				Quant. =>	16,18			Preço Total =>	13.897,45		
4.8.2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total				
Composição	94990	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATERIA/ESQUADRIA 3 A 14 CM, VÍDIO INCLUIR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRABARRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	m²	1,0000000	880,30	880,30				
Composição	88315	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,0552069	24,25	12,25				
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1,0104138	26,98	30,29				
Item	00043381	SINAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERIA DE 4 A 5 CM, COM VÍDIO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR	m²	2,0630000	279,10	581,44				
Item	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCO COM ROSCA SOBRESA, CARCA CHATA E PÊNDIA PHILLIPS, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 132 * MM	un	24,4000000	0,29	7,07				
Item	00009897	SINAPI	SILICONE ACETATO USO GERAL INCLUIR 280 G	kg	1,1687500	25,03	29,25				
				MO sem LS =>	31,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,87		
				Valor do BCI =>	140,90			Valor com BCI =>	801,25		
				Quant. =>	0,49			Preço Total =>	920,49		
4.8.3	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total				
Composição	94990	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATERIA/ESQUADRIA 3 A 14 CM, VÍDIO INCLUIR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRABARRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	m²	1,0000000	880,30	880,30				
Composição	88315	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,0552069	24,25	12,25				
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1,0104138	26,98	30,29				
Item	00043381	SINAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERIA DE 4 A 5 CM, COM VÍDIO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR	m²	2,0630000	279,10	581,44				
Item	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCO COM ROSCA SOBRESA, CARCA CHATA E PÊNDIA PHILLIPS, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 132 * MM	un	24,4000000	0,29	7,07				
Item	00009897	SINAPI	SILICONE ACETATO USO GERAL INCLUIR 280 G	kg	1,1687500	25,03	29,25				
				MO sem LS =>	31,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,87		
				Valor do BCI =>	140,90			Valor com BCI =>	801,25		
				Quant. =>	0,49			Preço Total =>	920,49		
4.8.4	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total				
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2023	m²	1,0000000	762,20	1,62				
Composição	88315	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,1496950	24,25	3,63				
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,2990801	26,98	8,07				
Item	00043887	SINAPI	CONTRABARRO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADERNINA, 60 MM (CM-GR), INCLUSIVE CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	m	1,0000000	7,28	7,28				
				MO sem LS =>	9,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,75		
				Valor do BCI =>	4,96			Valor com BCI =>	25,97		
				Quant. =>	3,80			Preço Total =>	69,49		
4.8.4	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total				
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2023	m²	1,0000000	762,20	1,62				
Composição	88315	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,1496950	24,25	3,63				
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,2990801	26,98	8,07				
Item	00043887	SINAPI	CONTRABARRO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADERNINA, 60 MM (CM-GR), INCLUSIVE CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	m	1,0000000	7,28	7,28				
				MO sem LS =>	9,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,75		
				Valor do BCI =>	4,96			Valor com BCI =>	25,97		
				Quant. =>	3,80			Preço Total =>	69,49		
4.8.4	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total				
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2023	m²	1,0000000	762,20	1,62				
Composição	88315	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,1496950	24,25	3,63				
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,2990801	26,98	8,07				
Item	00043887	SINAPI	CONTRABARRO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADERNINA, 60 MM (CM-GR), INCLUSIVE CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	m	1,00						

Item	000011158NAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	18,0000000	14,58	233,28	Total
Composição	1054B	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	18,0000000	3,86	69,36	
Composição	772	ORSE	Interferência 1% segun, com cota 4" x 2", aparente	Fornecimento Convencional e	un	2,0000000	21,81	43,62	
Item	158B	ORSE	Madeira macia serrada (barral) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (aparelho, lauro)	Material	m	87,0000000	6,89	599,03	
Composição	1055B	ORSE	Porta caixilho médio	Provisões	h	18,0000000	11,54	207,72	
Composição	1056B	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	18,0000000	3,86	69,36	
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado 21-mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,8000000	575,50	1.611,65	
Composição	841	ORSE	Forma de aço em bloco de parede, com eletrólito de PVC fixado no concreto aparente 0,3m	Formas de Esqueletos de Energia	m²	2,0000000	247,05	494,10	
Composição	844	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Revestimentos Externos	m²	16,0000000	17,02	272,32	
Item	168B	ORSE	Prumo 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	2,2000000	19,43	42,75	
Composição	96	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, 20-13,5 mpa, lançado e adensado	Alternativas de Fôrma e Concreto	m³	1,3000000	578,08	752,50	

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Benço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total
Item	000016075NAP	ORSE	Capota amassa de vidro 511" para infra-fornecimento (uma amassa metálica e uma amassa por - contra)	Material	kg	75,1484000	0,32	24,04	
Item	000042995NAP	ORSE	Parafuso zincado rosca superior, cabeça sextavada, 511" x 110 mm, para fixação de laje em madeira	Material	un	75,1484000	0,25	18,79	
Item	219B	ORSE	Tela fibrocimento ondulado, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, 4' acústico	Material	m²	87,9164000	24,04	1.988,47	
Item	000011158NAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	99,7840000	14,58	1.454,80	
Item	000121365NAP	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	59,2628000	30,44	1.811,24	
Item	000129855NAP	ORSE	Rede de segurança com lajeira de aço e canteiro acobinado	Material	per	8,1954184	73,93	11,12	
Item	168B	ORSE	Chave braco proteção	Material	kg	0,1517000	4,50	0,68	
Item	10462	ORSE	Caixa elétrica	Material	un	0,8899900	205,00	181,83	
Item	000129855NAP	ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,1142600	13,50	1,59	
Item	000027115NAP	ORSE	Centro de mesa, em aço, com capacidade de 48 a 65" (1"100" kg, prelo com canteira	Material	un	0,0102500	138,80	3,86	
Item	1059B	ORSE	Proteção para 30 cm 120m	Material	un	0,0000000	15,00	0,00	
Item	1059B	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,8899900	12,54	0,91	
Item	1078B	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0100000	36,90	0,37	
Item	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0000000	183,04	0,00	
Item	237B	ORSE	Vale transporte	Material	un	18,7851341	4,50	70,89	
Item	472B	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000000	12,80	0,00	
Item	158B	ORSE	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	20,0887794	14,00	281,92	
Item	472B	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0200000	16,58	0,33	
Item	000129855NAP	ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (tamanho ou adulto)	Material	un	0,0000000	20,11	0,00	
Item	10517	ORSE	Exames administrativos/individuais (checkup)	Serviço	cl	0,0000000	305,00	0,00	
Item	10517	ORSE	Luzes para cozinha, como quente (quente 7" cm)	Serviço	per	0,0000000	5,00	0,00	
Item	000129855NAP	ORSE	Luzes para cozinha, como quente (quente 7" cm)	Serviço	per	0,0000000	5,00	0,00	
Item	10517	ORSE	Proteção para 30 cm 120m	Material	un	0,0000000	15,00	0,00	
Item	1059B	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0000000	12,54	0,00	
Item	1078B	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000000	36,90	0,00	
Item	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0000000	183,04	0,00	
Item	237B	ORSE	Vale transporte	Material	un	18,7851341	4,50	70,89	
Item	472B	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000000	12,80	0,00	
Item	158B	ORSE	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	20,0887794	14,00	281,92	
Item	472B	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0200000	16,58	0,33	
Item	000129855NAP	ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (tamanho ou adulto)	Material	un	0,0000000	20,11	0,00	
Item	10517	ORSE	Exames administrativos/individuais (checkup)	Serviço	cl	0,0000000	305,00	0,00	
Item	10517	ORSE	Luzes para cozinha, como quente (quente 7" cm)	Serviço	per	0,0000000	5,00	0,00	
Item	000129855NAP	ORSE	Luzes para cozinha, como quente (quente 7" cm)	Serviço	per	0,0000000	5,00	0,00	
Item	10517	ORSE	Proteção para 30 cm 120m	Material	un	0,0000000	15,00	0,00	
Item	1059B	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0000000	12,54	0,00	
Item	1078B	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000000	36,90	0,00	
Item	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0000000	183,04	0,00	
Item	237B	ORSE	Vale transporte	Material	un	18,7851341	4,50	70,89	
Item	472B	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000000	12,80	0,00	
Item	158B	ORSE	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	20,0887794	14,00	281,92	
Item	472B	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0200000	16,58	0,33	
Item	000129855NAP	ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (tamanho ou adulto)	Material	un	0,0000000	20,11	0,00	
Item	10517	ORSE	Exames administrativos/individuais (checkup)	Serviço	cl	0,0000000	305,00	0,00	
Item	10517	ORSE	Luzes para cozinha, como quente (quente 7" cm)	Serviço	per	0,0000000	5,00	0,00	
Item	000129855NAP	ORSE	Luzes para cozinha, como quente (quente 7" cm)	Serviço	per	0,0000000	5,00	0,00	
Item	10517	ORSE	Proteção para 30 cm 120m	Material	un	0,0000000	15,00	0,00	
Item	1059B	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0000000	12,54	0,00	
Item	1078B	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000000	36,90	0,00	
Item	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0000000	183,04	0,00	
Item	237B	ORSE	Vale transporte	Material	un	18,7851341	4,50	70,89	
Item	472B	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0000000	12,80	0,00	
Item	158B	ORSE	Almoo (Participação do empregador)	Material	un	20,0887794	14,00	281,92	
Item	472B	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0200000	16,58	0,33	
Item	000129855NAP	ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (tamanho ou adulto)	Material	un	0,0000000	20,11	0,00	

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Benço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total
Item	000011158NAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	18,0000000	14,58	233,28	
Composição	1054B	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	18,0000000	3,86	69,36	
Composição	772	ORSE	Interferência 1% segun, com cota 4" x 2", aparente	Fornecimento Convencional e	un	2,0000000	21,81	43,62	
Item	158B	ORSE	Madeira macia serrada (barral) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (aparelho, lauro)	Material	m	87,0000000	6,89	599,03	
Composição	1055B	ORSE	Porta caixilho médio	Provisões	h	18,0000000	11,54	207,72	
Composição	1056B	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	18,0000000	3,86	69,36	
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado 21-mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,8000000	575,50	1.611,65	
Composição	841	ORSE	Forma de aço em bloco de parede, com eletrólito de PVC fixado no concreto aparente 0,3m	Formas de Esqueletos de Energia	m²	2,0000000	247,05	494,10	
Composição	844	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Revestimentos Externos	m²	16,0000000	17,02	272,32	
Item	168B	ORSE	Prumo 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	2,2000000	19,43	42,75	
Composição	96	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, 20-13,5 mpa, lançado e adensado	Alternativas de Fôrma e Concreto	m³	1,3000000	578,08	752,50	

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Benço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total
Item	000011158NAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	18,0000000	14,58	233,28	
Composição	1054B	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	18,0000000	3,86	69,36	
Composição	772	ORSE	Interferência 1% segun, com cota 4" x 2", aparente	Fornecimento Convencional e	un	2,0000000	21,81	43,62	
Item	158B	ORSE	Madeira macia serrada (barral) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (aparelho, lauro)	Material	m	87,0000000	6,89	599,03	
Composição	1055B	ORSE	Porta caixilho médio	Provisões	h	18,0000000	11,54	207,72	
Composição	1056B	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	18,0000000	3,86	69,36	
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado 21-mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,8000000	575,50	1.611,65	
Composição	841	ORSE	Forma de aço em bloco de parede, com eletrólito de PVC fixado no concreto aparente 0,3m	Formas de Esqueletos de Energia	m²	2,0000000	247,05	494,10	
Composição	844	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Revestimentos Externos	m²	16,0000000	17,02	272,32	
Item	168B	ORSE	Prumo 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	2,2000000	19,43	42,75	
Composição	96	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, 20-13,5 mpa, lançado e adensado	Alternativas de Fôrma e Concreto	m³	1,3000000	578,08	752,50	

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Benço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total
Item	000011158NAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	18,0000000	14,58	233,28	
Composição	1054B	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	18,0000000	3,86	69,36	
Composição	772	ORSE	Interferência 1% segun, com cota 4" x 2", aparente	Fornecimento Convencional e	un	2,0000000	21,81	43,62	
Item	158B	ORSE	Madeira macia serrada (barral) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (aparelho, lauro)	Material	m	87,0000000	6,89	599,03	
Composição	1055B	ORSE	Porta caixilho médio	Provisões	h	18,0000000	11,54	207,72	
Composição	1056B	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	18,0000000	3,86	69,36	
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado 21-mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,8000000	575,50	1.611,65	
Composição	841	ORSE	Forma de aço em bloco de parede, com eletrólito de PVC fixado no concreto aparente 0,3m	Formas de Esqueletos de Energia	m²	2,0000000	247,05	494,10	
Composição	844	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Revestimentos Externos	m²	16,0000000	17,02	272,32	
Item	168B	ORSE	Prumo 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	2,2000000	19,43	42,75	
Composição	96	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, 20-13,5 mpa, lançado e adensado	Alternativas de Fôrma e Concreto	m³	1,3000000	578,08	752,50	

Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	Código	Benço	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Total
Item	000011158NAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	18,0000000	14,58	233,28	
Composição	1054B	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	18,0000000	3,86	69,36	
Composição	772	ORSE	Interferência 1% segun, com cota 4" x 2", aparente	Fornecimento Convencional e	un	2,0000000	21,81	43,62	
Item	158B	ORSE	Madeira macia serrada (barral) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (aparelho, lauro)	Material	m	87,0000000	6,89	599,03	
Composição	1055B	ORSE	Porta caixilho médio	Provisões	h	18,0000000	11,54	207,72	
Composição	1056B	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	18,0000000	3,86	69,36	
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado 21-mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,8000000	575,50	1.611,65	
Composição	841	ORSE	Forma de aço em bloco de parede, com eletrólito de PVC fixado no concreto aparente 0,3m	Formas de Esqueletos de Energia	m²	2,0000000	247,05	494,10	
Composição	844	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Revestimentos Externos	m²	16,0000000	17,02	272,32	
Item	168B	ORSE	Prumo 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	2,2000000	19,43	42,75	
Composição	96	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, 20-13,5 mpa, lançado e adensado	Alternativas de Fôrma e Concreto	m³	1,3000000	578,08	752,50	

Célio Freire Freitas
Portaria nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

Item	1651	ORSE	Couche branco proteção	Material	qr	0,0002400	8,00	0,00	
Item	10482	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27	
Item	00012805/SINAPI	ORSE	Capote de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (corte 2)	Material	un	0,0001900	13,50	0,00	
Item	0002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 e 65 / 1150 kg, pneu com câmaras	Material	un	0,0000000	199,80	0,01	
Item	10569	ORSE	Protetor solar fixo 30 cm 120x1	Material	un	0,0005400	18,00	0,00	
Item	10367	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	12,54	0,01	
Item	10738	ORSE	P5 quadrado	Material	un	0,0000000	36,90	0,00	
Item	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0004000	163,04	0,08	
Item	2378	ORSE	Calça masculina	Material	un	0,0002300	4,00	0,12	
Item	4729	ORSE	Manteia 1 kg com cinto	Material	un	0,0000000	37,80	0,00	
Item	158	ORSE	Almofa (Participação do empregador)	Material	un	0,0005400	14,00	0,42	
Item	4728	ORSE	Tachetaria chata 10"	Material	un	0,0000000	18,58	0,00	
Item	00012894/SINAPI	ORSE	Copa para chuveiro em porcelanato com bico de poliéster, com capuz (armado ou azul)	Material	un	0,0000000	20,11	0,00	
Item	10517	ORSE	Exames admissionais (obstetrícia) (obstetrícia)	Serviços	cl	0,0001200	300,00	0,03	
Item	00012805/SINAPI	ORSE	Luzes (luzes de cor, arco curto (junho 77 cm))	Material	un	0,0000000	10,81	0,00	
Item	10761	ORSE	Redeja - cinto de manilha (cinto com tela e duas pias com manilha)	Serviços	un	0,0005400	5,00	0,15	
Item	10266	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,81	0,00	
Item	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0000000	14,56	4,37	
				MO sem L.S. =>	4,37	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	4,37
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,55
				Quant. =>	89,38	Preço Total =>	489,79		
8.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						6.874,61
8.2.1									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	8538	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 06/2014	Escavação de Vala	m³	1,0000000	95,92	95,92	
Composição	85310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limo SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,8657667	24,25	95,92	
Auxiliar				MO sem L.S. =>	69,43	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	69,43
				Valor do BDI =>	20,46			Valor com BDI =>	116,38
				Quant. =>	32,62	Preço Total =>	3.891,22		
8.2.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	10716	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 m (CAPOTE DE SEGURANÇA ALTA FRONTAL, SEM JUGULAR)	Escavação e Preparo de Fundo	m³	1,0000000	8,19	8,19	
Composição	85310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limo SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1515670	24,25	4,64	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BROQUE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2019	Perfuração	CHP	0,0001530	34,98	0,23	
Auxiliar				Equipamentos dos Equipamentos	H	0,1109190	28,98	3,32	
Composição	85310	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limo SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0000000	24,25	21,36	
Auxiliar				MO sem L.S. =>	0,99	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	0,99
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	5,63
				Quant. =>	18,18	Preço Total =>	180,82		
8.2.3									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF. 06/2023	Atorno e Descarga de Valas	m³	1,0000000	24,17	24,17	
Composição	5001	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCAÇO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	Perfuração	H	0,0000000	24,25	1,74	
Composição	5003	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCAÇO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	Equipamentos dos Equipamentos	CHP	0,0000000	74,07	0,04	
Auxiliar				Equipamentos dos Equipamentos	H	0,0000000	74,07	0,04	
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA CENTRÍFUGA DE 25 KW (2000 RPM), POTÊNCIA 6,5 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	Equipamentos dos Equipamentos	CHP	0,0000000	74,07	0,04	
Auxiliar				MO sem L.S. =>	10,36	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	10,36
Composição	85310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limo SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0000000	24,25	21,36	
Auxiliar				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	25,32
				Quant. =>	28,82	Preço Total =>	746,34		
8.2.4									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS, AF. 06/2023	Material	CHS	0,0000000	88,70	0,82	
Composição	59877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMELBOQUE COM CACABIA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 12/2014	Equipamentos dos Equipamentos	CHS	0,0000000	255,45	1,07	
Auxiliar				Equipamentos dos Equipamentos	CHP	0,0000000	388,70	4,27	
Composição	59807	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CACABIA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF. 06/2014	Equipamentos dos Equipamentos	CHP	0,0000000	388,70	4,27	
Auxiliar				Equipamentos dos Equipamentos	CHS	0,0000000	95,91	0,64	
Composição	59826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMELBOQUE COM CACABIA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 12/2014	Equipamentos dos Equipamentos	CHS	0,0000000	95,91	0,64	
Auxiliar				MO sem L.S. =>	0,74	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	0,74
Composição	59808	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CACABIA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHS DIURNO, AF. 06/2014	Equipamentos dos Equipamentos	CHS	0,0000000	95,91	0,64	
Auxiliar				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	5,25
				Quant. =>	16,01	Preço Total =>	129,85		
8.2.5									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	59576	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (LIMITE DE 30 KM), AF. 01/2020	Transporte, Carga e Descarga de Material	M3000L	1,0000000	2,20	2,20	
Composição	59578	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMELBOQUE COM CACABIA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 12/2014	Equipamentos dos Equipamentos	CHP	0,0000000	336,70	1,98	
Auxiliar				Equipamentos dos Equipamentos	CHS	0,0000000	88,70	0,22	
Composição	59577	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMELBOQUE COM CACABIA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 12/2014	Equipamentos dos Equipamentos	CHS	0,0000000	88,70	0,22	
Auxiliar				MO sem L.S. =>	0,18	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	0,18
Composição	59503	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCAÇO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	Equipamentos dos Equipamentos	H	0,0000000	74,07	0,04	
Auxiliar				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	7,80
Item	00000369	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - PORTO JACUÍ (PRÉ-ESTABECIDA NA JACUÍ, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3660000	69,50	95,52	
				MO sem L.S. =>	17,85	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	17,85
				Valor do BDI =>	26,50			Valor com BDI =>	150,70
				Quant. =>	12,18	Preço Total =>	1.831,80		
8.3			INFRAESTRUTURA						83.786,47
8.3.1									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	85241	SINAPI	ALVENARIA DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF. 01/2024	Lado	m²	1,0000000	40,50	40,50	
Composição	94569	SINAPI	CONCRETO MACIO PARA LUSTRO, TRACÇÃO 4,5 X 4,5 CM MASSA SECÁ DE CONCRETO ARMA MÓDULO BRITA 15 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L, AF. 06/2021	Proteção de Concreto	m²	0,0880000	444,50	39,07	
Composição	85310	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limo SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2541500	25,88	7,81	
Composição	85310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limo SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	24,25	2,22	
Auxiliar				MO sem L.S. =>	11,48	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	11,48
Composição	85310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limo SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	24,25	2,22	
Auxiliar				Valor do BDI =>	8,64			Valor com BDI =>	49,14
				Quant. =>	706,90	Preço Total =>	34.687,82		
8.3.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE SOLOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 6X6X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2023	Lado	m²	1,5150000	24,25	36,73	
Composição	85310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limo SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0134000	724,21	9,70	
Composição	97292	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:2:8 EM	Argamassa	m³	0,0134000	724,21	9,70	
Composição	85310	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limo SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0300000	28,98	90,83	
Auxiliar				Equipamentos dos Equipamentos	UN	56,6200000	0,60	33,97	
Item	00007270	SINAPI	SOLO CERÂMICO TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 6 X 6 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,60	33,97	
Item	00004267	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 0 x 1,20 x 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "60 X 1,75" CM	Material	UN	6,8050000	2,08	1,67	
Item	00037367	SINAPI	PIPO DE AÇO COM FUMO, PARTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CHP	0,0007000	41,53	0,42	
				MO sem L.S. =>	98,90	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	98,90
				Valor do BDI =>	38,98			Valor com BDI =>	210,78
				Quant. =>	27,18	Preço Total =>	8.717,81		
8.3.3									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total
Composição	6499	ORSE	Concreto Armado 10x21,0MPa, variado, bombeado, adensado e lançado, para Lito Coral, com formas plásticas em compensado resinado 12mm (55 usos)	Concreto 10x21,0MPa	m³	1,0000000	2.445,10	2.445,10	
Item	127	ORSE	Concreto simples variado 10x21,0MPa, bombeado, adensado e adensado em compensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	675,59	675,59	
Composição	119	ORSE	Forma Plástica para moldagem, em compensado resinado 12mm, 55 usos, inclusive desmoldagem - Retenção 07 / 2019	Formas	m²	10,0000000	81,57	815,70	
Composição	140	ORSE	Argo Ca - 50 2,5 x 12,5mm, inclusive com, adensador, mantendo a colocação de ferragens, com formas, para superestruturas e fundações - R1	Armadores Concreto	kg</				



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/23-20260713123405.pdf>
assinado por: idUser 607

23.11.2023
10:10:10
Assinatura de idUser 607

Imunista	10517	ORSE	Exame admissional/intermediária (checkup)	Serviço	h	0,0154000	300,00	4,62			
Imunista	4722	ORSE	Cofre de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,90	0,00			
Imunista	11264	ORSE	Manteia de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000730	13,55	0,00			
Imunista	11262	ORSE	Manteia de borbiteira com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00			
Imunista	11248	ORSE	Escova elétrica de batedor	Material	un	0,0002250	10,22	0,00			
Imunista	10502	ORSE	Serviço de vicia e acender em grupo	Serviço	un	0,1134750	12,54	2,17			
Imunista	10482	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,1734750	308,00	53,00			
Imunista	10760	ORSE	Prumo de ferro	Material	un	0,0000360	25,95	0,00			
Imunista	00000378INAP	ORSE	Armadilha (horista)	Mão de Obra	h	0,0000000	20,44	134,46			
Imunista	00004750INAP	ORSE	Peixeiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0000000	20,44	7,35			
Imunista	00000111INAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	21,5200000	14,58	313,76			
Imunista	10585	ORSE	Arco de arma	Material	un	0,0013180	16,95	0,00			
Imunista	10586	ORSE	Torçques	Material	un	0,0013180	45,00	0,00			
Imunista	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002180	26,69	0,00			
Imunista	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010000	246,00	0,34			
Imunista	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0032190	39,07	0,07			
Imunista	11246	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0010000	978,05	0,88			
Imunista	10577	ORSE	Servente 40cm	Material	un	0,0010000	38,00	0,03			
Imunista	10576	ORSE	Ferrinho grande	Material	un	0,0020180	21,30	0,04			
Imunista	00002711INAP	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 145 a 650 l, 1100 kg, pneus com câmara	Material	un	0,0040040	195,90	0,84			
Imunista	10768	ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0040040	36,00	0,15			
Imunista	4720	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0021520	37,80	0,08			
Imunista	4728	ORSE	Tafelagem chata 10"	Material	un	0,0040040	18,90	0,11			
Imunista	00000568INAP	ORSE	Prumo de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	un	0,0000000	16,90	4,22			
Imunista	00004808INAP	ORSE	Sarrafio 2,5 x 10" em aço, mista ou equivalente de região - bruta	Material	un	10,8000000	5,81	63,77			
Imunista	630	ORSE	Comprimado resinado 12mm - Masterit ou similar	Material	m²	2,3400000	44,17	103,36			
Imunista	00002603INAP	ORSE	Desempenhador para fôrmas de madeira, de base de resina epoxídica em água	Material	l	0,2000000	9,00	1,89			
Imunista	00001031INAP	ORSE	Tela não aparelhada 2,5 x 20" em, em macramê/duro/massacrê/duro, argem ou equivalente de região - bruta	Material	m	1,3200000	15,30	18,68			
Imunista	00000568INAP	ORSE	Prumo de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 x 12 x 11)	Material	kg	1,0000000	17,22	17,22			
Imunista	10569	ORSE	Modena mista serrada (banco) 8 x 6cm - 0,0035 m³ (argem, bento)	Material	m	12,2700000	6,60	82,08			
Imunista	00041305INAP	ORSE	Armaço galvanizado 12 bps, d = 2,75 mm (0,048 kg/m) ou 14 bps, d = 2,11 mm (0,036 kg/m)	Material	kg	1,5000000	26,00	37,50			
Imunista	81	ORSE	Aço ca-50 - 6,3 x 12,5 mm	Material	kg	80,0000000	9,00	720,00			
Imunista	00000178INAP	ORSE	Espalador / distribuidor circular com lâmina lateral, em plástico, com vergalhão 14,2 x 12,5" mm, comprimento 20 mm	Material	m²	32,0000000	0,22	7,04			
Imunista	00000155INAP	ORSE	Espalador / distribuidor tipo garra dupla, em plástico, comprimento 20" mm, para fôrmas de fôrmas e fundo de vagas	Material	m²	32,0000000	0,36	11,52			
Imunista	00041312INAP	ORSE	Armaço resinado 16 bps, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bps, d = 1,25 mm (0,011 kg/m)	Material	kg	1,6000000	25,00	40,00			
						MO sem L.S. =>	991,80	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	991,80
						Valor do BCI =>	521,30			Valor com BCI =>	2.864,40
						Quant. =>	8,83	Preço Total =>			16.898,88
5.3.4											
Composição	88252	SIAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 90/100, AF 20000	Impermeabilização	m²	1,0000000	47,36	47,36			
Composição	88243	SIAP	ADJUNTO ESPECIALIZADO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Adjuvante	un	0,0960000	25,38	2,44			
Composição	88270	SIAP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Impermeabilizante	un	0,4360000	29,88	12,88			
Composição	00000020	SIAP	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAO A FIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAO FLEXÍVEL)	Manta	kg	1,0000000	21,30	32,04			
						MO sem L.S. =>	11,85	L.S. =>	0,00	MO com L.S. =>	11,85
						Valor do BCI =>	10,30			Valor com BCI =>	37,46
						Quant. =>	47,33	Preço Total =>			2.719,00
5.3.5											
Composição	3228	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolo, assento em concreto armado, sem encosto, partido com linha acrílica, 2 demãos	Concreto	m	1,0000000	208,20	208,20			
Detalhamento de Cálculo ORSE											
Imunista	00000310INAP	ORSE	Armadilha (horista)	Mão de Obra	h	0,1210000	20,44	2,46			
Imunista	00000111INAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,2240000	14,58	33,89			
Imunista	10761	ORSE	Refração - calê da manê (calê com tefê e dois pês com manê)	Serviço	un	0,0000000	5,00	2,50			
Imunista	10580	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120cm	Material	un	0,0008420	18,90	0,15			
Imunista	2376	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3871738	4,50	1,74			
Imunista	10582	ORSE	Serviço de vicia e acender em grupo	Serviço	un	0,2221048	12,54	6,27			
Imunista	159	ORSE	Almôço (Participação do empregador)	Material	un	0,0000000	14,03	7,00			
Imunista	841	ORSE	Fundamento com mangueiras	Material	un	0,0073483	190,04	1,42			
Imunista	10585	ORSE	Arco de arma	Material	un	0,0000000	19,95	0,00			
Imunista	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000000	6,00	0,00			
Imunista	00012803INAP	ORSE	Linha de corte de cimento, com cabo (pneu 7" x 2")	Material	un	0,0000000	6,00	0,00			
Imunista	10586	ORSE	Torçques	Material	un	0,0000000	45,00	0,00			
Imunista	00012805INAP	ORSE	Mola de segurança com fôrmas de aço e cimento assinalado	Material	un	0,0000000	73,80	0,28			
Imunista	10482	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0221048	205,00	4,53			
Imunista	10577	ORSE	Exame admissional/intermediária (checkup)	Serviço	un	0,0014580	300,00	0,44			
Imunista	00012804INAP	ORSE	Capote de segurança para fôrmas de concreto com suspensão de polietileno, sem jugare (classe b)	Material	un	0,0028473	13,50	0,03			
Imunista	00012804INAP	ORSE	Capô para chuva em PVC com fôrmas de concreto, com capô (armado ou alu)	Material	un	0,0000000	20,11	0,01			
Imunista	10586	ORSE	Protetor solar	Material	un	0,0221048	4,81	0,10			
Imunista	00002711INAP	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 145 a 650 l, 1100 kg, pneus com câmara	Material	un	0,0000450	195,80	0,09			
Imunista	10768	ORSE	Pé quadrado	Material	un	0,0000450	36,90	0,01			
Imunista	4728	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0002325	37,80	0,00			
Imunista	4728	ORSE	Tafelagem chata 10"	Material	un	0,0000000	18,90	0,00			
Imunista	81	ORSE	Aço ca-50 - 6,3 x 12,5 mm	Material	kg	1,6000000	9,00	14,40			
Imunista	00000178INAP	ORSE	Espalador / distribuidor circular com lâmina lateral, em plástico, com vergalhão 14,2 x 12,5" mm, comprimento 20 mm	Material	kg	0,8400000	0,22	0,14			
Imunista	00000155INAP	ORSE	Espalador / distribuidor tipo garra dupla, em plástico, comprimento 20" mm, para fôrmas de fôrmas e fundo de vagas	Material	kg	0,8400000	0,36	0,23			
Imunista	00001031INAP	ORSE	Armaço resinado 16 bps, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bps, d = 1,25 mm (0,011 kg/m)	Material	kg	0,0000000	25,00	0,80			
Imunista	00001031INAP	ORSE	Tela não aparelhada 2,5 x 20" em, em macramê/duro/massacrê/duro, argem ou equivalente de região - bruta	Material	m	0,0012000	15,30	0,93			
Imunista	00002603INAP	ORSE	Desempenhador para fôrmas de madeira, de base de resina epoxídica em água	Material	l	0,0000000	9,00	0,00			
Imunista	00041305INAP	ORSE	Armaço galvanizado 12 bps, d = 2,75 mm (0,048 kg/m) ou 14 bps, d = 2,11 mm (0,036 kg/m)	Material	kg	0,0000000	26,00	0,00			
Imunista	00004808INAP	ORSE	Sarrafio 2,5 x 10" em aço, mista ou equivalente de região - bruta	Material	m	0,0044000	5,81	3,16			
Imunista	00001215INAP	ORSE	Comprimido de fôrmas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,2738000	20,44	5,59			
Imunista	00000568INAP	ORSE	Prumo de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0000000	16,90	0,00			
Imunista	630	ORSE	Comprimado resinado 12mm - Masterit ou similar	Material	m²	1,1600000	44,17	5,13			
Imunista	10569	ORSE	Modena mista serrada (banco) 8 x 6cm - 0,0035 m³ (argem, bento)	Material	m	0,0134000	6,60	0,08			
Imunista	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000548	26,69	0,00			
Imunista	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000274	246,00	0,00			
Imunista	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000274	39,07	0,00			
Imunista	11246	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000274	978,05	0,00			
Imunista	10577	ORSE	Servente 40cm	Material	un	0,0000274	38,00	0,00			
Imunista	10576	ORSE	Ferrinho grande	Material	un	0,0000548	21,30	0,00			
Imunista	00000568INAP	ORSE	Prumo de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 x 12 x 11)	Material	kg	0,0000000	17,22	0,00			
Imunista	630	ORSE	Comprimado resinado 12mm - Masterit ou similar	Material	m²	0,0000000	44,17	0,00			
Imunista	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001327	28,00	0,00			
Imunista	4174	ORSE	Desempenhador de aço tipo, com capacidade de 40 m³, independente de bônus, sem encastamento	Material	un	0,0010911	12,80	0,01			
Imunista	11247	ORSE	Barras mármores	Material	un	0,0001327	319,80	0,04			
Imunista	10768	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000294	18,40	0,00			
Imunista	11240	ORSE	Desempenhador de madeira 32x22	Material	un	0,0000294	11,80	0,01			
Imunista	10582	ORSE	Regas de alumínio Ø 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002654	44,00	0,01			
Imunista	4722	ORSE	Cofre de pedreiro	Material	un	0,0000309	18,90	0,00			
Imunista	11264	ORSE	Manteia de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002654	13,92	0,00			
Imunista	11262	ORSE	Manteia de borbiteira com cabo	Material	un	0,0002654	18,75	0,00			
Imunista	11248	ORSE</									



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/23-20260713123405.pdf>
assinado por: idUser 607

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
OPERAÇÃO DE SERVIÇOS
CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

Célio Freitas Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/23-20260713123405.pdf>
assinado por: idUser 607

Órgão: Prefeitura
Assinatura: [illegible]
Data: 23/07/2023 13:12:34
Assinado por: idUser 607

Célio Freire Freitas
Portaria nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



Composição	100475	SINAP	ARMASSADA TRACO 1,5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADOÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2025	Argamassa	m³	0,0488000	606,23	37,46
Composição	083020	SINAP	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAP: Cálculos e Particionamentos	H	2,1140000	26,88	63,37
Composição	889165	SINAP	SERYENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAP: Cálculos e Particionamentos	H	1,8610000	24,25	40,27
Composição	97314	SINAP	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 15 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 50KG/M³, AF_05/2024	Paralelos	m²	0,0220000	3.153,44	79,46
Composição	101810	SINAP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, [REDAÇÃO]	Material	m³	0,0480000	288,00	14,11
Itens	00007359	SINAP	TUJOLO CERÂMICO MACIO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	de Vales	UN	83,7240000	0,40	27,40
				MO sem LS =>	127,79	0,00	MO com LS =>	127,79
				Valor do BCI =>	56,66		Valor com BCI =>	322,18
				Quant. =>	27,09		Preço Total =>	6.096,86
5.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101483	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, [REDAÇÃO] SO O POSTE	Instalações Elétricas - Redes de Distribuição	UN	1,0000000	1.645,88	1.645,88
Composição	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAP: Cálculos e Particionamentos	H	2,5614000	30,42	77,91
Composição	93659	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2025	Paralelos	H	0,5120000	26,70	13,16
Composição	91892	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Condutores e	UN	1,0000000	27,08	27,08
Composição	91917	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Condutores e	M	8,0000000	19,56	118,33
Composição	91917	SINAP	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRICISTA, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Estruturas	UN	1,0000000	24,15	24,15
Composição	91917	SINAP	ASSENTAMENTO DE PORTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL, MENOR OU IGUAL A 400 DA, AF_06/2025	Paralelos	UN	1,0000000	599,63	599,63
Composição	96977	SINAP	CORDOALHA DE COBRE Nº 30 MM, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPD	M	1,0000000	61,38	119,09
Composição	96986	SINAP	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPD	UN	1,0000000	164,20	164,20
Composição	104748	SINAP	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLIVAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABO DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPD	UN	1,0000000	25,18	25,18
Composição	91933	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Estruturas	M	11,0000000	17,32	190,52
Composição	91985	SINAP	LUNA PARA ELETRICISTA, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Instalações Elétricas - Estruturas	UN	1,0000000	14,58	14,58
Composição	87367	SINAP	ARMASSADA TRACO 1,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇADURA ORÇAMENTALMENTE DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2025	Argamassa	m³	0,0080000	948,59	6,79
Composição	91919	SINAP	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRICISTA, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	Material	UN	1,0000000	26,91	26,91
Itens	00014153	SINAP	FITA METÁLICA FERRILHADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 250	Instalações Elétricas - Estruturas	UN	0,0030000	67,69	3,46
Itens	00034807	SINAP	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94
Itens	00034843	SINAP	CABO DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIVA TAMPA SEM ROSCA)	Material	UN	1,0000000	43,65	43,65
Itens	00033386	SINAP	BOCA-LACA DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	9,32	9,32
Itens	00010084	SINAP	ARMADILHA VERTICAL, COM HASTE E CONTRAPINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	18,24	18,24
Itens	00011207	SINAP	ARRUELA LIMA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 3/4", DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,00 MM	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86
Itens	00036096	SINAP	VERGALHO ZINCOADO ROSCÁVEL	Material	M	0,1664000	4,19	0,69
Itens	00035808	SINAP	CABA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALUGAR 1 DISJUNTOR (PARA O DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	115,04	115,04
Itens	00043486	SINAP	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,0000000	15,84	47,52
				MO sem LS =>	367,37	0,00	MO com LS =>	367,37
				Valor do BCI =>	361,23		Valor com BCI =>	1.907,11
				Quant. =>	3,00		Preço Total =>	5.896,32
Itens	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Itens	00005033	SINAP	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE BECA DUPLA O, T, EXTENSÃO DE 6,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 400 DA, TIPO B OU D	Material	UN	1,0000000	818,00	818,00
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BCI =>	0,00		Valor com BCI =>	862,56
				Quant. =>	3,00		Preço Total =>	1.886,12
5.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100671	SINAP	ASSENTAMENTO DE PORTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DA, AF_06/2025	Argamassa	m³	0,0000000	656,30	656,30
Composição	88247	SINAP	ALUGAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAP: Cálculos e Particionamentos	H	1,3021400	25,70	33,46
Composição	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAP: Cálculos e Particionamentos	H	5,8996545	30,42	178,26
Composição	94882	SINAP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:8,4,5 (EM MASSA BECA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2025	Produção de Concreto	m³	0,0211000	448,02	233,73
Composição	58930	SINAP	GRUPO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO M, [REDAÇÃO]	Instalações Elétricas - Estruturas	M	1,0000000	73,11	72,12
Composição	58930	SINAP	GRUPO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO M, [REDAÇÃO]	Instalações Elétricas - Estruturas	M	1,0000000	73,11	72,12
Composição	00000883	SINAP	CABO DE COBRE Nº 35 MM MEO-OLHO	Material	M	0,0000000	36,80	368,20
				MO sem LS =>	222,88	0,00	MO com LS =>	222,88
				Valor do BCI =>	181,19		Valor com BCI =>	1.087,15
				Quant. =>	3,00		Preço Total =>	2.174,30
5.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101970	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMPLANT, AF_10/2020	Quadros Elétricos - Quadros, Cabos, Disjuntores, Condutores e	UN	1,0000000	127,39	127,39
Composição	87367	SINAP	ARMASSADA TRACO 1,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇADURA ORÇAMENTALMENTE DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2025	Argamassa	m³	0,0044000	849,09	3,73
Composição	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAP: Cálculos e Particionamentos	H	0,8550000	30,42	26,00
Composição	88247	SINAP	ALUGAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAP: Cálculos e Particionamentos	H	0,8550000	25,70	21,97
Composição	00001506	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMPLANT, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	85,30	85,30
				MO sem LS =>	36,77	0,00	MO com LS =>	36,77
				Valor do BCI =>	26,26		Valor com BCI =>	160,34
				Quant. =>	3,00		Preço Total =>	332,69
5.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93659	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, [REDAÇÃO]	Instalações Elétricas - Quadros	UN	1,0000000	13,15	13,15
Composição	88247	SINAP	ALUGAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAP: Cálculos e Particionamentos	H	0,0554200	25,70	0,91
Composição	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAP: Cálculos e Particionamentos	H	0,0354200	30,42	1,07
Composição	00004953	SINAP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (BCL) MONOPOLAR, 6 - 32 A	Instalações Elétricas - Quadros	UN	1,0000000	10,83	10,83
Composição	00001570	SINAP	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIVACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	1,48	0,00	MO com LS =>	1,48
				Valor do BCI =>	2,80		Valor com BCI =>	15,25
				Quant. =>	7,00		Preço Total =>	111,60
5.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101633	SINAP	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 400W, [REDAÇÃO]	Luminárias Externas	UN	1,0000000	39,50	39,50
Composição	88247	SINAP	ALUGAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAP: Cálculos e Particionamentos	H	0,0000000	25,70	0,00
Composição	88264	SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAP: Cálculos e Particionamentos	H	0,0148000	30,42	0,44
Composição	00002510	SINAP	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Lixo SINAP: Cálculos e Particionamentos	UN	1,0000000	32,03	32,03
Composição	00021127	SINAP	FITA ISOLANTE ADERSIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	7,50	0,15
				MO sem LS =>	0,61	0,00	MO com LS =>	0,61
				Valor do BCI =>	7,04		Valor com BCI =>	40,03
				Quant. =>	3,00		Preço Total =>	69,66
5.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12806	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco F50, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	125,90	125,90
Composição	12806	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco F50, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	125,90	125,90
Composição	00001118	ORSE	Revestimento de chapa (plástico)	Material	un	0,0000000	3,73	1,86
Composição	13024	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco F50, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Mão de Obra	n	0,0000000	14,58	4,37
Composição	00004369	ORSE	Elétrica (trabalho)	Material	un	1,0000000	106,58	106,58
Composição	1881	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pt brucha e-10	Mão de Obra	n	0,0000000	20,44	10,22
Composição	10048	ORSE	Energia Complementar - Servente	Material	un	2,0000000	0,86	1,72
				Provisões	n	0,0000000	5,88	1,15
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Itens	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Itens	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00
Itens	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0005000	44,00	0,00
Itens	00012805	ORSE	Bloco de esquadro com furação de aço e colchete acrobático	Material	m²	0,0005000	73,89	0,04
Itens	00012802	ORSE	Linha raspa de aço, cabo curto (junho 7" cm)	Material	par	0,0018400	10,87	0,02
Itens	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0144000	14,00	1,14
Itens	2318	ORSE	Viagem transporte	Material	un	0,0005000	4,50	0,27
Itens	10781	ORSE	Inteligência - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	Material	un	0,0144000	5,00	0,40
Itens	10662	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	un	0,0030000	12,94	0,04
Itens	10460	ORSE	Cesta básica	Material	un	0,0030000	205,00	0,73
Itens	1891	ORSE	Chaves (trabalho)	Material	gr	0,0004400	6,00	0,00
Itens	11340	ORSE	Alcoke com isolamento	Material	un	0,0001000	47,00	0,00
Itens	00012805	ORSE	Chave de esquadro com furação de aço e colchete acrobático, sem (junho) (chata 15)	Material	un	0,0005000	13,90	0,00
Itens	00012805	ORSE	Chave para chave em PVC com furo de polietileno, sem capuz (parafuso do anel)	Material	un	0,0001000	20,11	0,00
Itens	847	ORSE	Parafuso com mangas curtas	Material	un	0,0010000	163,04	0,23
Itens	10669	ORSE	Parafuso metal	Material	un	0,0010000	4,81	0,01
Itens	11241	ORSE	Alcoke volt-emprego	Material	un	0,0001000	170,00	0,01
Itens	10669	ORSE	Protetor solar tipo 30 cm (20ml)	Material	un	0,0014400	18,00	0,02
Itens	10717	ORSE	Itens (trabalho) (checklist)	Serviços	h	0,0003000	300,00	0,09
Itens	00001118	ORSE	Revestimento de chapa (plástico)	Mão de Obra	n	0,0000000	14,58	4,37
Itens	13024	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco F50, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	106,58	106,58
Itens	00004369	ORSE	Elétrica (trabalho)	Mão de Obra	n	0,0000000	20,44	10,22
Itens	1881	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pt brucha e-10	Material	un	2,0000000	0,86	1,72
Itens	00002715	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 60" L x 100" lg, pneus com câmaras	Material	un	0,0000000	195,80	0,01

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPE: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos





Célio Freire Freitas
Portaria nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 070.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/23-20260713123405.pdf>
assinado por: idUser 607

Cellio Freire Freitas
R. General G. 12345
Cidade - Estado - Brasil
Secretaria Municipal de Planejamento
e Desenvolvimento

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

Célio Freire Freitas
Portaria nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/23-20260713123405.pdf>
assinado por: idUser 607

GOV. DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA
SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO
SECRETARIA DE ESTADO DE FINANÇAS
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SECRETARIA DE ESTADO DE DEFESA CIVIL
SECRETARIA DE ESTADO DE PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE
SECRETARIA DE ESTADO DE TURISMO
SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA
SECRETARIA DE ESTADO DE PESSOAS
SECRETARIA DE ESTADO DE TRABALHO
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA
SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGIA
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA DE ESTADO DE HABITABILIDADE
SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
SECRETARIA DE ESTADO DE DEFESA CIVIL
SECRETARIA DE ESTADO DE PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE
SECRETARIA DE ESTADO DE TURISMO
SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA
SECRETARIA DE ESTADO DE PESSOAS
SECRETARIA DE ESTADO DE TRABALHO
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA
SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA
SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGIA
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA DE ESTADO DE HABITABILIDADE

Célio Freire Freitas
Portaria nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

Composição	94905	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2/2,2/7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 09/2021	Produção de Concreto	m³	0,000248	560,58	372,79	
Auxiliar	0004805	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PILAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	7,4600000	5,51	41,21	
Insustentável	0004718	SINAPI	PRESTA 180 DOCA N. 2 (12 A 30 MM) PÓRTO PEDREIRA/REFORÇADOR, SEM PRETE	Material	m²	0,0277000	108,92	2,94	
Insustentável	0000586	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	m²	0,0000000	14,23	0,00	
				MO sem L.S. =>	250,39	0,00	MO com L.S. =>	368,70	
				Valor do BCI =>	185,25		Valor com BCI =>	836,64	
				Quant. =>	0,00		Preço Total =>	7.817,12	
8.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	3212	CRSE	Cachêlo de aço	Concreto reforçado	m²	1,0000000	130,44	130,44	
Auxiliar	10549	CRSE	Encargos Complementares - Servente	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	0000365	SINAPI	Área final - posto jazidoreforçador (retirado na jazida, sem transporte)	Produtividade	h	1,2500000	3,86	3,86	
Insustentável	0000111	SINAPI	Servente de obra (humano)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Insustentável	0001280	SINAPI	Relevo de amparado com beirado de aço e colarinho acrobático	Material	m	0,0000000	75,35	0,00	
Insustentável	10591	CRSE	Outros tranco proteção	Material	m²	0,0000000	5,00	0,00	
Insustentável	10462	CRSE	Corda elétrica	Material	un	0,0040000	205,00	0,90	
Insustentável	0001280	SINAPI	Capote de segurança siba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (platais)	Material	un	0,0000000	15,50	0,00	
Insustentável	0000211	SINAPI	Carro de mão, sem aço, com capacidade de 145 a 150 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000000	105,80	0,00	
Insustentável	10599	CRSE	Proteção entre 30 cm com 120cm	Material	un	0,0000000	14,58	0,00	
Insustentável	10362	CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	14,58	0,00	
Insustentável	10788	CRSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000000	35,80	0,00	
Insustentável	941	CRSE	Fundamento com mangas curtas	Material	un	0,0015000	199,04	0,30	
Insustentável	2378	CRSE	Vale transporte	Material	un	0,0041000	4,50	0,42	
Insustentável	4729	CRSE	Manteia 1,50 cm esp.	Material	m²	0,0001000	37,87	0,00	
Insustentável	159	CRSE	Almoxar (Participação do empregador)	Material	un	0,1010000	14,00	1,42	
Insustentável	4729	CRSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0000000	16,58	0,00	
Insustentável	0001280	SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (paralelo ou semi)	Material	un	0,0000000	20,11	0,00	
Insustentável	10517	CRSE	Quilom. interseccionais/boninas (chegada)	Serviços	h	0,0004000	360,00	0,12	
Insustentável	0001280	SINAPI	Linha rede de cava, sem custo (duplo 12" esp.)	Material	m	0,0000000	10,87	0,00	
Insustentável	10781	CRSE	Refração - capa de manilha (capa com lã e dois pães com mangas)	Serviços	un	0,1010000	5,00	0,50	
Insustentável	10566	CRSE	Proteção autolubrificante	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insustentável	0000365	SINAPI	Área final - posto jazidoreforçador (retirado na jazida, sem transporte)	Produtividade	h	1,2500000	14,58	14,58	
Insustentável	0000111	SINAPI	Servente de obra (humano)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58	
				MO sem L.S. =>	14,58	0,00	MO com L.S. =>	14,58	
				Valor do BCI =>	27,63		Valor com BCI =>	156,27	
				Quant. =>	12,87		Preço Total =>	2.066,28	
8.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	94905	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSAGEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO EM LODO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, SUPERFÍCIE BOM ARMAO AF 09/2021	Passagem de Concreto	m²	1,0000000	90,91	90,91	
Composição	85282	SINAPI	CARPENTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1307000	29,38	3,82	
Composição	85316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2170000	24,25	5,27	
Composição	85309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0074000	29,90	2,63	
Insustentável	0000586	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	m²	0,0000000	16,58	0,00	
Insustentável	0000756	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, 3,11 KG/M², DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAM. 10 CM	Material	m²	0,0000000	23,54	0,00	
Insustentável	0000450	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PILAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	0,2500000	5,51	1,37	
Insustentável	0000262	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,59	0,01	
Insustentável	0000482	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (BSE 0603)	Material	m³	0,0000000	520,00	0,00	
Insustentável	0000457	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PILAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	0,2000000	3,80	0,76	
				MO sem L.S. =>	8,73	0,00	MO com L.S. =>	8,73	
				Valor do BCI =>	19,40		Valor com BCI =>	110,31	
				Quant. =>	796,82		Preço Total =>	78.109,83	
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	8411	CRSE	Póimento de piso amebado - R1	Piso - Cimentado, em Concreto	m²	1,0000000	26,00	26,00	
Insustentável	8704	CRSE	Póimento de piso	Serviços	m²	1,0000000	26,00	26,00	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Insustentável	8704	CRSE	Póimento de piso	Serviços	m²	1,0000000	26,00	26,00	
8.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	94905	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4/5,4/5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 09/2021	Produção de Concreto	m³	0,0030000	444,50	13,33	
Composição	85309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1071000	29,90	3,20	
Composição	85316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	24,25	1,07	
Insustentável	0000586	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	m²	0,0000000	16,58	0,00	
Insustentável	0000756	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, 3,11 KG/M², DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAM. 10 CM	Material	m²	0,0000000	23,54	0,00	
Insustentável	0000450	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PILAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	0,2500000	5,51	1,37	
Insustentável	0000262	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,59	0,01	
Insustentável	0000482	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (BSE 0603)	Material	m³	0,0000000	520,00	0,00	
Insustentável	0000457	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PILAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	0,2000000	3,80	0,76	
				MO sem L.S. =>	8,73	0,00	MO com L.S. =>	8,73	
				Valor do BCI =>	19,40		Valor com BCI =>	110,31	
				Quant. =>	796,82		Preço Total =>	78.109,83	
8.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	94905	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4/5,4/5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 09/2021	Produção de Concreto	m³	0,0030000	444,50	13,33	
Composição	85309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1071000	29,90	3,20	
Composição	85316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	24,25	1,07	
Insustentável	0000586	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	m²	0,0000000	16,58	0,00	
Insustentável	0000756	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, 3,11 KG/M², DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAM. 10 CM	Material	m²	0,0000000	23,54	0,00	
Insustentável	0000450	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PILAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	0,2500000	5,51	1,37	
Insustentável	0000262	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,59	0,01	
Insustentável	0000482	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (BSE 0603)	Material	m³	0,0000000	520,00	0,00	
Insustentável	0000457	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PILAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	0,2000000	3,80	0,76	
				MO sem L.S. =>	8,73	0,00	MO com L.S. =>	8,73	
				Valor do BCI =>	19,40		Valor com BCI =>	110,31	
				Quant. =>	796,82		Preço Total =>	78.109,83	
8.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	94905	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4/5,4/5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 09/2021	Produção de Concreto	m³	0,0030000	444,50	13,33	
Composição	85309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1071000	29,90	3,20	
Composição	85316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	24,25	1,07	
Insustentável	0000586	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	m²	0,0000000	16,58	0,00	
Insustentável	0000756	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, 3,11 KG/M², DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAM. 10 CM	Material	m²	0,0000000	23,54	0,00	
Insustentável	0000450	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PILAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	0,2500000	5,51	1,37	
Insustentável	0000262	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,59	0,01	
Insustentável	0000482	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (BSE 0603)	Material	m³	0,0000000	520,00	0,00	
Insustentável	0000457	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PILAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	0,2000000	3,80	0,76	
				MO sem L.S. =>	8,73	0,00	MO com L.S. =>	8,73	
				Valor do BCI =>	19,40		Valor com BCI =>	110,31	
				Quant. =>	796,82		Preço Total =>	78.109,83	
8.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	94905	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4/5,4/5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 09/2021	Produção de Concreto	m³	0,0030000	444,50	13,33	
Composição	85309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1071000	29,90	3,20	
Composição	85316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	24,25	1,07	
Insustentável	0000586	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	m²	0,0000000	16,58	0,00	
Insustentável	0000756	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, 3,11 KG/M², DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAM. 10 CM	Material	m²	0,0000000	23,54	0,00	
Insustentável	0000450	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PILAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	0,2500000	5,51	1,37	
Insustentável	0000262	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,59	0,01	
Insustentável	0000482	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (BSE 0603)	Material	m³	0,0000000	520,00	0,00	
Insustentável	0000457	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PILAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	0,2000000	3,80	0,76	
				MO sem L.S. =>	8,73	0,00	MO com L.S. =>	8,73	
				Valor do BCI =>	19,40		Valor com BCI =>	110,31	
				Quant. =>	796,82		Preço Total =>	78.109,83	
8.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	94905	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4/5,4/5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 09/2021	Produção de Concreto	m³	0,0030000	444,50	13,33	
Composição	85309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1071000	29,90	3,20	
Composição	85316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	24,25	1,07	
Insustentável	0000586	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	m²	0,0000000	16,58	0,00	
Insustentável	0000756	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198, 3,11 KG/M², DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAM. 10 CM	Material	m²	0,0000000	23,54	0,00	
Insustentável	0000450	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PILAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	0,2500000	5,51	1,37	
Insustentável	0000262	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,59	0,01	
Insustentável	0000482	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (BSE 0603)	Material	m³	0,0000000	520,00	0,00	
Insustentável	0000457	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PILAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material					

Composição	91831	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 9 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	Instalações Elétricas - Eletrotubos	M	1,0000000	10,80	10,80	
Composição	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Emprego, Cálculo e	H	0,0810000	25,70	1,31	
Composição	86284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Emprego, Cálculo e	H	0,0810000	30,42	1,58	
Composição	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, LISO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	7,05	0,01	
Composição	00000694	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-671, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONECTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,2434000	7,38	7,33	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BCI =>	2,31			Valor com BCI =>	13,11
				Quant. =>	1,680			Preço Total =>	22,126,69
8.6.4									
Composição	101423	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, [REDAZIDA] USO O FOSTE	Instalações Elétricas - Rede de	UN	1,0000000	1.645,88	1.645,88	
Composição	86284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Emprego, Cálculo e	H	2,5814000	30,42	77,91	
Composição	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Emprego, Cálculo e	H	0,5128000	25,70	13,16	
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cálculo, Distribuição, Cálculo e	UN	1,0000000	27,08	27,08	
Composição	91673	SINAPI	ELETROTUBO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrotubos	M	6,0000000	19,58	117,50	
Composição	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETROTUBO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrotubos	UN	1,0000000	24,15	24,15	
Composição	100570	SINAPI	ASSENTAMENTO DE PORTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL, MENOR OU IGUAL A 300 KG, EM LAJE DE CONCRETO. AF_04/2025			1,0000000	589,63	589,63	
Composição	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, LISO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	M	1,9800000	81,38	119,69	
Composição	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, LISO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,0000000	184,28	184,28	
Composição	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, LISO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,0000000	25,18	25,18	
Composição	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, LISO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	M	11,0000000	17,32	190,52	
Composição	91685	SINAPI	LUVA PARA ELETROTUBO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrotubos	UN	1,0000000	14,58	14,58	
Composição	87367	SINAPI	ARMAZENAMENTO TRACO 1.1.8 (EM [REDAZIDA]) AUMENTO DE ALVENARIA DE [REDAZIDA]	Emprego, Cálculo e	m²	0,0000000	849,08	6,76	
Composição	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETROTUBO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrotubos	UN	1,0000000	26,91	26,91	
Composição	00014153	SINAPI	PORCA ZINCOADA, BEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	0,0000000	57,68	3,46	
Composição	00032907	SINAPI	PORCA ZINCOADA, BEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94	
Composição	00034543	SINAPI	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIO, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOZELHA)	Material	UN	1,0000000	43,65	43,65	
Composição	00002386	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,30	5,30	
Composição	00001084	SINAPI	ARMADOR VERTICAL, COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	18,24	18,24	
Composição	00011287	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,52 MM	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86	
Composição	00002660	SINAPI	VERGALHO ZINCOADO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1/2"	Material	M	0,1864000	4,19	0,88	
Composição	00003898	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALUGAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	115,04	115,04	
Composição	00004348	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, BEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,0000000	15,84	47,52	
				MO sem LS =>	387,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	387,37
				Valor do BCI =>	387,25			Valor com BCI =>	1.927,11
				Quant. =>	1,00			Preço Total =>	1.927,11
8.6.5									
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 4.400x4.400x4.400 MM. AF_12/2023	Caixa Enterrada	UN	1,0000000	265,52	265,52	
Composição	91987	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTR						



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
6.6.10							
Composição	7648	Placa de aço galvanizado ondulada retã, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 8m, com base de fixação, de Corposel ref. Série 3000/1000, classe 100 de Corposel ou similar	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	m	1,0000000	4.691,69	4.691,69
Item							
Composição	134	Concreto simples fabricado na obra, fôr 13,5 mpa (f13,5), sem tensamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,2300000	50,35	11,593
Item	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,56	29,16
Composição	10549	Enxargam Complementares - Servente	Enxargam	m²	2,0000000	3,86	7,72
Composição	2481	Enxargam manual de veda ou cura em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Enxargam Manual em Área Urbana	m²	0,2300000	55,52	12,76
Item	6028	Placa de aço galvanizado ondulada retã, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 8m, Corposel ref. Série 3000/1000 classe 100 de Corposel ou similar	Material	m	1,0000000	4.368,00	4.368,00
Composição	10590	Enxargam Complementares - Pedreiro	Proteção	h	2,0000000	3,73	7,46
Composição	2480	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t / m. benz. - 1215 cil- 143,0 hp	Equipamento	h	1,0000000	104,51	104,51
Item	00004710/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	40,88
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item							
Item	00004710/SINAPI	Pedra britada n. 1 (0,5 a 19 mm) (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	0,0460700	137,75	6,42
Item	00012804/SINAPI	Barra de segurança com lajeira de aço e colchão acústico	Material	par	0,0040000	73,93	0,29
Item	1691	Óculos branco proteção	Material	par	0,0040000	8,00	0,03
Item	10462	Cesta elétrica	Material	un	0,0273150	205,00	5,59
Item	00012804/SINAPI	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0035420	13,50	0,04
Item	00002711/SINAPI	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 745 a 850 l / 1000 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008140	195,80	0,16
Item	10099	Proteção solar fixa 30 cm x 120cm	Material	un	0,0120000	18,00	0,19
Item	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0273150	12,54	0,34
Item	10786	Pl. quadrada	Material	un	0,0008140	36,90	0,30
Item	941	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0001050	193,04	1,70
Item	2378	Vale transporte	Material	un	0,0137670	4,50	2,31
Item	4729	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0004070	27,40	0,01
Item	156	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,0172680	14,00	0,24
Item	4728	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0012210	16,58	0,02
Item	00012804/SINAPI	Capa para chuva em PVC com fôr de polietileno, com capuz (armado ou azul)	Material	un	0,0012140	20,11	0,02
Item	10517	Eventos administrativos/desempenho (chocolate)	Serviço	kg	0,0042000	300,00	0,74
Item	00012804/SINAPI	Linha raspa de cimento, cimento curo (ponto 7" x 2")	Material	par	0,0136810	10,57	0,13
Item	10781	Redeção - café da manhã / café com leite e duas pães com manteiga	Serviço	un	0,0172680	5,00	0,08
Item	10590	Proteção solar fixa	Material	un	0,0273150	4,81	0,13
Item	00004710/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1442000	136,48	16,97
Item	00001317/SINAPI	Concreto Portland composto cp 8-32	Material	kg	56,4000000	6,80	0,38
Item	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,6700000	14,56	69,34
Item	00003067/SINAPI	Área grossa - posto pedreira/fornecedor (retido na junta, sem transporte)	Material	m²	0,2166000	101,30	21,97
Item	6028	Placa de aço galvanizado ondulada retã, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 8m, Corposel ref. Série 3000/1000 classe 100 de Corposel ou similar	Material	un	1,0000000	4.368,00	4.368,00
Item	11243	Manteia sem unha	Material	un	0,0002000	26,00	0,00
Item	4174	Desempenadeira de aço tipo, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,80	0,01
Item	11242	Serra minisserra	Material	un	0,0010000	319,80	0,32
Item	10786	Neal de boia de madeira	Material	un	0,0010000	15,40	0,01
Item	11245	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010000	11,60	0,01
Item	10262	Regue de alumínio cp 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0010000	11,60	0,01
Item	4722	Cofre de pedreiro	Material	un	0,0010000	13,52	0,01
Item	11284	Manteia de 10 kg com cabo	Material	un	0,0005000	18,75	0,01
Item	11285	Manteia de boia com cabo	Material	un	0,0010000	10,22	0,01
Item	11246	Escala metálica de bambu	Material	un	0,0002000	25,85	0,00
Item	10780	Ponto de face	Equipamento	h	1,0000000	104,51	104,51
Item	2480	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t / m. benz. - 1215 cil- 143,0 hp	Mão de Obra	h	2,0000000	38,44	40,88
Item	00004710/SINAPI	Pedreiro (horista)	MO sem LS	100,22	0,00	MO com LS	100,22
			Valor de BDI	1,091,24		Valor com BDI	5.063,13
			Quant. no	2,00		Preço Total	11.996,34
6.6.11							
Composição	13438	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 lâmpadas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,5mm, encaixe de luminária de Ø de 48mm/60,5mm	Luminárias Externas	un	1,0000000	268,51	268,51
Item							
Item	14144	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 lâmpadas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,5mm, encaixe de luminária de Ø de 48mm/60,5mm	Material	un	1,0000000	268,00	268,00
Item	80247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI Cálculos e	H	1,0000000	25,70	3,85
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item							
Item	14144	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 lâmpadas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,5mm, encaixe de luminária de Ø de 48mm/60,5mm	Material	un	1,0000000	268,00	268,00
Item	00073737	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETOADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	h	0,1500000	3,06	0,45
Item	00000471/SINAPI	ALIMENTAÇÃO DE ELETRICISTA (HORISTA)	Enxargam Complementares	h	0,1500000	17,48	0,18
Item	00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Enxargam Complementares	h	0,1500000	0,78	0,11
Item	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETOADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Enxargam Complementares	h	0,1500000	0,11	0,01
Item	00043464	EPH - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Enxargam Complementares	h	0,1500000	1,38	0,20
Item	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETOADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Enxargam Complementares	h	0,1500000	0,24	0,03
Item	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETOADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Enxargam Complementares	h	0,1500000	0,50	0,07
Item			MO sem LS	2,79	0,00	MO com LS	2,79
			Valor de BDI	03,76		Valor com BDI	302,57
			Quant. no	2,00		Preço Total	726,14
6.6.12							
Composição	101699	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 200 W, CONSUMIDIVO E BAIXA ALTA, 48 V, 50/60 Hz, 181 W	Luminárias Externas	un	1,0000000	759,39	759,39
Item	80247	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI Cálculos e	H	0,0094000	25,70	0,30
Composição	5826	GUINDAUTO HERRALDO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 Tm, ALÇANCE MÁX. INCLUSIVO GANCHO DO 180° 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CIP DIURNO - 181 W	Equipamento para Transporte	un	1,0000000	291,06	291,06
Composição	5830	GUINDAUTO HERRALDO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 Tm, ALÇANCE MÁX. INCLUSIVO GANCHO DO 180° 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CIP DIURNO - 181 W	Equipamento para Transporte	un	1,0000000	73,11	3,77
Composição	80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI Cálculos e	H	0,3064000	36,43	6,27
Item	00021137	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTOXIMA LISO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Material	un	0,0140000	7,55	0,10
Item	00042248	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 200 W, INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	un	1,0000000	687,26	687,26
			MO sem LS	15,15	0,00	MO com LS	15,15
			Valor de BDI	162,04		Valor com BDI	921,40
			Quant. no	6,00		Preço Total	7.871,39
6.6.13							
Composição	12503	Poste decorativo 1 pétala, em aço galvanizado com óxido em vidro transparente temperado, com 30x30x30, inclusive lampião de led 50w	Postes Tubulares de Ferro	un	1,0000000	2.688,01	2.688,01
Item							
Item	00004710/SINAPI	Pedreiro (horista)	Material	un	0,0010000	20,44	0,02
Composição	2481	Enxargam manual de veda ou cura em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Mão de Obra	h	0,0040704	73,93	0,30
Item	10549	Enxargam Complementares - Servente	Enxargam	m²	0,0038012	206,00	5,74
Item	13671	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, de Indusuper ou similar	Material	un	0,0037354	13,65	0,05
Composição	65	Concreto simples fabricado na obra, fôr 13,5 mpa, armado e adensado	Material	un	0,0008947	195,80	0,17
Composição	10590	Enxargam Complementares - Pedreiro	Material	un	0,0280150	12,54	0,34
Composição	13672	Luminária de LED para iluminação pública, 60W, 100 e 220V, Fluxo luminoso 4200 e 4200 lúmens, Temp. cor 5000/5000, RCR > 70%, modelo Indusuper ou similar	Serviço	un	0,0008947	36,90	0,03
Item	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Material	un	0,0003384	193,04	1,80
Item	12666	Poste de aço galv. ondulado retã/Placa de Aço para Jardim, altura 30x30x30, com tubo diam. = 60mm	Material	un	0,0004474	37,40	0,01
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item							
Item	00004710/SINAPI	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	20,44	32,72
Item	00012804/SINAPI	Barra de segurança com lajeira de aço e colchão acústico	Material	par	0,0040000	73,93	0,29
Item	1691	Óculos branco proteção	Material	par	0,0040000	8,00	0,03
Item	10462	Cesta elétrica	Material	un	0,0280150	206,00	5,74
Item	00012804/SINAPI	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0037354	13,65	0,05
Item	00002711/SINAPI	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 745 a 850 l / 1000 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0008947	195,80	0,17
Item	10099	Proteção solar fixa 30 cm x 120cm	Material	un	0,0280150	12,54	0,34
Item	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0008947	36,90	0,03
Item	10786	Pl. quadrada	Material	un	0,0003384	193,04	1,80
Item	941	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0004474	4,50	2,40
Item	2378	Vale transporte	Material	un	0,0004474	37,40	0,01
Item	4729	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0037354	14,00	0,02
Item	156	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,0013421	18,58	0,02
Item	4728	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0013421	18,58	0,02
Item	00012804/SINAPI	Capa para chuva em PVC com fôr de polietileno, com capuz (armado ou azul)	Material	un	0,0013421	20,11	0,02
Item	10517	Eventos administrativos/desempenho (chocolate)	Serviço	kg	0,0024602	300,00	0,74
Item	00012804/SINAPI	Linha raspa de cimento, cimento curo (ponto 7" x 2")	Material	par	0,0140000	10,57	0,13
Item	10781	Redeção - café da manhã / café com leite e duas pães com manteiga	Serviço	un	0,0037354	5,00	0,06
Item	10590	Proteção solar fixa	Material	un	0,0280150	4,81	0,13
Item	00006111/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,4730000	14,56	65,22
Item	00004710/SINAPI	Pedra britada n. 1 (0,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,0000000	14,56	74,04
Item	00004710/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0068209	137,75	0,96
Item	00003067/SINAPI	Área grossa - posto pedreira/fornecedor (retido na junta, sem transporte)	Material	m²	0,1750000	138,48	24,31
Item	00001317/SINAPI	Concreto Portland composto cp 8-32	Material	kg	74,0000000	0,60	0,12
Item	00006111/SINAPI	Área grossa - posto pedreira/fornecedor (retido na junta, sem transporte)	Material	m²	0,1000000	187,30	28,74
Item	00003067/SINAPI	Área grossa - posto pedreira/fornecedor (retido na junta, sem transporte)	Mão de Obra	h	0,1000000	20,44	1,03
Item	00003067/SINAPI	Área grossa - posto pedreira/fornecedor (retido na junta, sem transporte)	Mão de Obra	h	0,0004000	20,44	0,01
Item	11243	Manteia sem unha	Material	un	0,0001000	26,00	0,00
Item	4174	Desempenadeira de aço tipo, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,80	0,01
Item	11242	Serra minisserra	Material	un	0,0010000	12,80	0,01
Item	10786	Neal de boia de madeira	Material	un	0,0010000	15,40	0,01
Item	11245	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010000	11,60	0,01
Item	10262	Regue de alumínio cp 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0010000	11,60	0,01
Item	4722	Cofre de pedreiro	Material	un	0,0010000	13,52	0,01
Item	11284	Manteia de 10 kg com cabo	Material	un	0,0005000	18,75	0,01
Item	11285	Manteia de boia com cabo	Material	un	0,0010000	10,22	0,01
Item	11246	Escala metálica de bambu	Material	un	0,0010000	25,85	0,01
Item	10780	Ponto de face	Equipamento	h	1,0000000	104,51	104,51
Item	2480	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t / m. benz. - 1215 cil- 143,0 hp	Material	un	0,0010000	25,85	0,01
Item	10590	Proteção solar fixa	Material	un	0,0005000	40,00	0,02



Itens	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000202	26,89	0,00
Itens	11240	ORSE	Furadeira e Perfuradora elétrica (Bosch ou similar profissional)	Equipamento	un	0,0000101	240,00	0,00
Itens	11244	ORSE	Isolante com unha	Material	un	0,0000000	30,10	0,00
Itens	11249	ORSE	Bornal elétrico pontal	Equipamento	un	0,0000101	979,85	0,00
Itens	10577	ORSE	Bornal 40cm	Material	un	0,0000011	36,00	0,00
Itens	10578	ORSE	Ferrão grande	Material	un	0,0000002	21,30	0,00
Itens	13673	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220V, Fluxo luminoso 4000 a 4000 lumens, Temp. cor 6000±500K, IRC+ ou 10%, modelo Industrial ou similar	Material	un	1,0000000	368,48	368,48
Itens	13692	ORSE	Poste de aço galv. cônico cônicoPoste de Aço para Jardim, altura 3m/3m, com tubo den. = 54mm	Material	un	3,2000000	820,35	1.864,80
				MO sem L.S. =>	101,00	0,00	MO com L.S. =>	101,00
				Valor do BCI =>	873,81		Valor com BCI =>	3.262,72
				Quant. =>	14,00		Preço Total =>	66.678,00
6.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104750	SNAP	CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA SPDA PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 50F E CAISOS DE 10 A 30 MM2 - FORNECIMENTO E	Sistema de Proteção contra	UN	1,0000000	19,57	19,57
Auxiliar	86247	SNAP	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SNAP: Cálculos e	H	0,1863000	26,70	4,98
Composição	86264	SNAP	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,1863000	30,42	5,66
Auxiliar	0000425	SNAP	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 50F, CONDUCTOR DE 10" A 30 MM2	Luro SNAP: Cálculos e	UN	1,0000000	9,13	9,13
Itens				MO sem L.S. =>	7,82	0,00	MO com L.S. =>	7,82
				Valor do BCI =>	4,17		Valor com BCI =>	23,14
				Quant. =>	30,00		Preço Total =>	474,80
6.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104750	SNAP	HASTE DE ATERRAMENTO, CILINDRO 50F, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2020	Sistema de Proteção contra	UN	1,0000000	510,24	110,24
Auxiliar	86247	SNAP	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SNAP: Cálculos e	H	0,2464000	26,70	6,56
Composição	86264	SNAP	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,2464000	30,42	7,50
Auxiliar	0000379	SNAP	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50F, REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Luro SNAP: Cálculos e	UN	1,0000000	96,31	96,31
Itens				MO sem L.S. =>	10,43	0,00	MO com L.S. =>	10,43
				Valor do BCI =>	23,52		Valor com BCI =>	130,76
				Quant. =>	30,00		Preço Total =>	2.675,30
6.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	104750	SNAP	CORRALHA DE COBRE NO 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E BARRA AÇO AF. 06/2020	Sistema de Proteção contra	UN	1,0000000	61,36	61,36
Auxiliar	86247	SNAP	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SNAP: Cálculos e	H	0,0331000	25,70	0,86
Composição	86264	SNAP	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parafusos	H	0,0331000	30,42	1,00
Auxiliar	0000380	SNAP	CABO DE COBRE NO 50 MM² MÉDIO-DURO	Material	UN	1,0000000	56,70	56,70
Itens				MO sem L.S. =>	1,36	0,00	MO com L.S. =>	1,36
				Valor do BCI =>	13,06		Valor com BCI =>	74,47
				Quant. =>	30,00		Preço Total =>	2.334,16
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
6.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103301	SNAP	COMPOSIÇÃO DAS PRAÇAS SALÃO	FORMA - FORNECIMENTO DE	UN	1,0000000	3.490,72	3.490,72
Auxiliar	86310	SNAP	LINEIRA DE AÇO PARA PRAÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM BASE NO ITEM SNAP 103301	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	H	1,2068000	24,26	29,84
Composição	5796	SNAP	MARTELETE OU BOMPEIRO PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM BALENADOR - C/P DURO AF. 07/2018	Luro SNAP: Cálculos e	CH-P	0,0788000	23,73	1,82
Auxiliar	5902	SNAP	MARTELETE OU BOMPEIRO PNEUMÁTICO MANUAL, 26 KG, COM BALENADOR - C/P DURO AF. 07/2018	Parafusos	CH-P	0,2988000	23,24	6,00
Composição	102496	SNAP	CONCRETO FOR = 15MPa, TRAC 13,4,3,4 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA SENO ROLADO - PREPARO MANUAL AF. 06/2021	Produção de Concreto	m³	0,0222000	717,04	15,91
Composição	87266	SNAP	ARGAMASSA TRAC 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 06/2020	Argamassas	m³	0,0016000	160,43	1,31
Auxiliar	86330	SNAP	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SNAP: Cálculos e	H	1,8491000	20,96	30,34
Itens				Equipamento	UN	1,0000000	3.540,47	3.540,47
Itens				MO sem L.S. =>	71,91	0,00	MO com L.S. =>	71,91
				Valor do BCI =>	736,38		Valor com BCI =>	4.187,10
				Quant. =>	8,00		Preço Total =>	30.838,60
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103301	SNAP	ALUMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E	Corros, Proteções e Alentadores	m²	1,6000000	163,82	163,82
Auxiliar	86310	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SNAP: Cálculos e	H	0,3769000	24,26	9,13
Composição	94962	SNAP	CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO, TRAC 1,4,5,4 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	Produção de Concreto	m³	0,0044000	448,02	1,98
Auxiliar	86310	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Luro SNAP: Cálculos e	H	0,7512133	26,70	20,41
Composição	00043130	SNAP	ARAME GALVANIZADO 12 BWS, D = 2,76 MM (0,248 KG/M) OU 14 BWS, D = 2,11 MM (0,598 KG/M)	Material	KG	0,0096748	16,92	1,32
Itens	00007686	SNAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	m	0,8812655	30,54	35,20
Itens	00007165	SNAP	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LONGARILHA, FIO 2,77 MM (12 BWS), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0022961	51,23	52,26
Itens	00011002	SNAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0020304	27,89	0,07
Itens	00007666	SNAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,60" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	m	0,0258551	66,23	1,71
				MO sem L.S. =>	23,95	0,00	MO com L.S. =>	23,95
				Valor do BCI =>	34,95		Valor com BCI =>	198,77
				Quant. =>	211,68		Preço Total =>	42.061,76
6.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11232	ORSE	Poste em tela trança galvanizada n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas telas de alar, incluindo ferragem	Material	UN	1,0000000	761,33	761,33
Itens	10684	ORSE	Encargos Complementares - Servente do Operador de Equipamento Leve	Parafusos	h	5,0000000	3,70	12,65
Composição	00011946/1947	ORSE	Parafuso zincado, serrado, com rosca esferba, diâmetro 5/16", comprimento 40 mm	Material	un	8,0000000	0,85	5,85
Itens	258	ORSE	Barras chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	3,0000000	26,83	80,49
Itens	4370	ORSE	Perfil Aço, Carbono, duas guias - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	Material	m	13,1700000	12,17	160,66
Itens	00006111/6112	ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	14,56	72,80
Itens	00010067/6113	ORSE	Estrado revestido awa - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	Material	kg	3,3700000	51,64	174,70
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Parafusos	h	5,0000000	3,70	18,36
Itens	10685	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Parafusos	h	2,0000000	4,90	9,80
Itens	00006110/6114	ORSE	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	20,44	51,10
Itens	00010020/6115	ORSE	Tela de arame galvanizada quadrangular / longitudinal, 4,16 mm (8 bws), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Material	m²	1,1000000	102,87	113,28
Itens	00006110/6116	ORSE	Servente (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	20,44	71,54
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Itens	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Itens	10586	ORSE	Tonquia	Material	un	0,0007000	45,00	0,03
Itens	841	ORSE	Fundamento com mungas curta	Material	un	0,0195000	193,04	3,78
Itens	10586	ORSE	Proteção acústica	Material	un	0,0489000	4,81	0,23
Itens	10462	ORSE	Cesta télica	Material	un	0,0489000	200,00	9,74
Itens	1851	ORSE	Óculos de proteção	Material	un	0,0088000	6,00	0,05
Itens	00012863/2864	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	Material	par	0,0088000	73,93	0,85
Itens	00012864/2865	ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (elemento ou azul)	Material	un	0,0022000	30,11	0,04
Itens	10517	ORSE	Extremidade aderente/dimensionada (checador)	Servicos	h	0,0044000	300,00	1,32
Itens	10781	ORSE	Redeço - cota de medida 1 cota com tela e cota pilas com muretas	Material	un	1,1188000	5,00	5,66
Itens	00012862/2866	ORSE	Luna mola de aço, com tubo (unha 17") em	Material	par	0,0225000	19,87	0,21
Itens	150	ORSE	Almoxar (Participação do empregador)	Material	un	1,1188000	14,00	15,87
Itens	10660	ORSE	Proteção solar fixa 30 cm x 120cm	Material	un	0,0188000	16,00	0,30
Itens	10582	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0489000	12,54	0,62
Itens	10669	ORSE	Arco de cota	Material	un	0,0007000	19,89	0,01
Itens	2370	ORSE	Vala transponte	Material	un	0,9628000	4,50	3,98
Itens	00012865/2867	ORSE	Capacete de segurança tipo frontal com suspensão de poliéster, sem lacre (classe 5)	Material	un	0,0088000	13,50	0,08
Itens	00011946/1948	ORSE	Parafuso zincado, serrado, com rosca esferba, diâmetro 5/16", comprimento 40 mm	Material	un	9,0000000	0,85	5,85
Itens	258	ORSE	Barras chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	3,0000000	26,83	80,49
Itens	4370	ORSE	Perfil Aço, Carbono, duas guias - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	Material	m	13,1700000	12,17	160,66
Itens	00006111/6118	ORSE	Servente de obra (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	14,56	72,80
Itens	00010067/6119	ORSE	Estrado revestido awa - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	Material	kg	3,3700000	51,64	174,70
Itens	00002711/6120	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 140 a 650 1/2" 1000 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0010000	195,90	0,19
Itens	10708	ORSE	PA quadrado	Material	un	0,0010000	38,90	0,03
Itens	4729	ORSE	Moldura 1 kg com cabo	Material	un	0,0009000	37,80	0,01
Itens	4729	ORSE	Telhadeira chata 10"	Material	un	0,0015000	18,58	0,02
Itens	11274	ORSE	Grupo de de aperto rápido 16" Ref. 60367 Beldas	Material	un	0,0007000	18,43	0,01
Itens	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para subgrupos de jogos, com duas molas, 35 x 35 x 4,5 cm, marca Black Jack	Material	un	0,0009000	238,28	0,11
Itens	11271	ORSE	Telhadeira com parafusos de proteção 22 x 22 mm Ref. 2072088 Beldas	Material	un	0,0002500	95,75	0,01
Itens	11272	ORSE	Alcove Climático (capacitor)	Material	un	0,0002500	227,19	0,05
Itens	11275	ORSE	Alcove para lentes de perfil capacidade 50-100mm, ref. 44544101 Tasmirina ou similar	Material	un	0,0009000	232,01	0,11
Itens	11263	ORSE	Beldas horizontal para file de aço 1"	Material	un	0,0009000	753,39	0,19
Itens	11270	ORSE	Medida de mola de aço inoxidável, cota de medida, 20x30, 4x5, 5mm	Material	un	0,0007000	45,83	0,03
Itens	11285	ORSE	Mecanismo de acionamento Ref. 052011 cotação 010414410 cotação	Material	un	0,0007000	412,90	0,30
Itens	11277	ORSE	Alcove de pressão para solda de chapas 16" (400mm), Ref. 136 2 Dacode	Material	un	0,0009000	216,93	0,10
Itens	11284	ORSE	Conexão de ferro nº 1	Material	un	0,0009000	124,76	0,06
Itens	11276	ORSE	Alcove de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tira e qualquer tipo de perfil. Niquelado, incidentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapas	Material	un	0,0009000	178,92	0,08
Itens	11281	ORSE	Alcove de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tira e qualquer tipo de perfil. Niquelado, incidentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapas	Material	un	0,0009000	357,49	0,11
Itens	11282	ORSE	Esquadro angular elétrico pontal 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000482Black e Teckler	Material	un	0,0009000	362,20	0,18
Itens	11275	ORSE	Alcove de pressão 11"	Material	un	0,0009000	68,83	0,03
Itens	11276	ORSE	Alcove diagonal para corte rede 5" a 6"	Material	un	0,0009000	641,73	0,07
Itens	11280	ORSE	Fonte inversora de solda WME 140ED 220V - (BAMBQ22) - WME 140ED	Material	un	0,0009000	805,00	0,20
Itens	00006119/6121	ORSE	Tela de arame galvanizada quadrangular / longitudinal, 4,16 mm (8 bws), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	Mão de Obra	m²	1,1000000	102,87	113,28
Itens	00006110/6122	ORSE	Servente (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	20,44	71,54
				MO sem L.S. =>	195,54	0,00	MO com L.S. =>	195,54
				Valor do BCI =>	198,73		Valor com BCI =>	948,05
				Quant. =>	4,00		Preço Total =>	9.820,00

6.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	13086	ORSE	Birruçado - Garganta Dupla, modelo M119, de Lódico Birruçados Inteligentes ou similar	Utilização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.780,00	1.780,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	13449	ORSE	Birruçado - Garganta Dupla, modelo M119, de Lódico Birruçados Inteligentes ou similar	Material	un	1,0000000	1.780,00	1.780,00
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	13449	ORSE	Birruçado - Garganta Dupla, modelo M119, de Lódico Birruçados Inteligentes ou similar	Material	un	1,0000000	1.780,00	1.780,00
			MO sem L.S. =>		0,00	L.S. =>	0,00	0,00
			Valor do BCI =>		375,58			2.155,58
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>		2.155,58
6.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3016	ORSE	Garganta simples nº 10	Convenio InterMunicipal	un	1,0000000	704,81	704,81
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	000061118/NAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Material	h	4,0000000	14,58	58,32
Composição	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,0000000	3,80	15,44
Composição	25038	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m²	0,0000000	11,04	8,62
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	4,0000000	3,73	14,92
Insumo	000047508/NAP	ORSE	Pedreiro (horista)	Material	h	4,0000000	20,44	81,73
Insumo	1578	ORSE	Mostrador edifica (h=1) 10,00m para quebraço	Material	m	6,0000000	16,00	122,40
Insumo	1685	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	Material	un	1,0000000	24,00	24,00
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, largado e adensado	Alvenaria de Pedra e Concreto	m²	0,0000000	578,08	346,84
Composição	2487	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,0000000	55,82	33,31
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	000061118/NAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Material	h	10,7320000	14,58	156,47
Insumo	000128633/NAP	ORSE	Bolta de segurança com bucha de aço e colarinho acobichado	Material	par	0,0121960	73,83	0,90
Insumo	1691	ORSE	Ocupação tranço proteção	Material	pr	0,0121960	6,00	0,07
Insumo	10482	ORSE	Cinta básica	Material	un	0,0087240	36,00	0,31
Insumo	000128633/NAP	ORSE	Capote de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe II)	Material	un	0,0021532	13,90	0,12
Insumo	000027116/NAP	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 145 a 650 / 1100 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0021464	195,80	0,42
Insumo	10569	ORSE	Protetor solar fixo 30 cm 120mm	Material	un	0,0274686	18,00	0,49
Insumo	10562	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0087240	12,54	0,86
Insumo	10786	ORSE	PB quadrado	Material	un	0,0021464	36,80	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0229080	193,04	4,42
Insumo	2378	ORSE	Vião transporte	Material	un	1,3067912	4,50	5,88
Insumo	4729	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0012732	37,80	0,04
Insumo	159	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	1,5548884	14,00	21,78
Insumo	4726	ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0023196	18,68	0,05
Insumo	000128645/NAP	ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de polietileno, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0030544	20,11	0,06
Insumo	10517	ORSE	Bermas adensadas/entramontadas (horista)	Serviços	h	0,0015988	300,00	1,63
Insumo	000128620/NAP	ORSE	Linha raspa de cova, cava curta (unha 17" cm)	Material	par	0,0001256	10,87	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refração - café da manilha (café com lã e dois pês com manta)	Serviços	un	1,5548884	5,00	7,77
Insumo	10660	ORSE	Protetor autolavante	Material	un	0,0087240	4,61	0,33
Insumo	11343	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004218	28,00	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenhadeira de aço inox, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0021080	12,90	0,03
Insumo	11247	ORSE	Serra minitorno	Material	un	0,0009432	319,40	0,13
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0009432	15,40	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempenhadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0026612	11,60	0,03
Insumo	10592	ORSE	Regua de alumínio de 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0009432	44,00	0,04
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016864	18,80	0,03
Insumo	11264	ORSE	Manteia de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0009432	13,52	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de batedeira com cabo	Material	un	0,0016864	18,75	0,03
Insumo	11248	ORSE	Escota (módulo de batedeira)	Material	un	0,0026612	10,22	0,02
Insumo	10790	ORSE	Pluma de bico	Material	un	0,0004218	26,29	0,01
Insumo	000047508/NAP	ORSE	Pedreiro (horista)	Material	h	4,2165000	20,44	86,17
Insumo	1578	ORSE	Mostrador edifica (h=1) 10,00m para quebraço	Material	m	8,0000000	16,00	122,40
Insumo	1685	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	Material	un	1,0000000	24,00	24,00
Insumo	000047518/NAP	ORSE	Pedra britada n. 1 (0,5 a 19 mm) posto pedreira/fabricador, sem frete	Material	m²	0,1254000	137,75	17,27
Insumo	000047518/NAP	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fabricador, sem frete	Material	m²	0,1254000	136,48	17,27
Insumo	000012138/NAP	ORSE	Cimento Portland composto op 4-32	Material	kg	163,0000000	9,60	157,68
Insumo	000003678/NAP	ORSE	Areia grossa - posto pedreira/fabricador (entradado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,5628000	101,30	57,31
Insumo	000012138/NAP	ORSE	Cimento de fôrma para concreto (horista)	Material	h	0,2180000	20,44	4,47
Insumo	000003678/NAP	ORSE	Armador (horista)	Material	h	0,1080000	20,44	2,20
Insumo	10580	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002218	18,80	0,00
Insumo	10580	ORSE	Torçãora	Material	un	0,0000218	45,01	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fôrma chata 30 cm	Material	un	0,0000432	26,80	0,00
Insumo	11348	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	Equipamento	un	0,0000218	246,00	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000432	30,10	0,00
Insumo	11248	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000218	379,00	0,02
Insumo	10577	ORSE	Bermas 40cm	Material	un	0,0000218	36,00	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000432	21,30	0,00
			MO sem L.S. =>		249,25	L.S. =>	0,00	249,25
			Valor do BCI =>		150,36			814,57
			Quant. =>		4,00	Preço Total =>		3.419,85
6.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2486	ORSE	Baldrão 3 lugares em aço industrial ou madeira, Bergpark ou similar	Utilização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.830,00	2.830,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	2591	ORSE	Baldrão 3 lugares em aço industrial ou madeira, Bergpark ou similar	Material	un	1,0000000	2.830,00	2.830,00
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	2591	ORSE	Baldrão 3 lugares em aço industrial ou madeira, Bergpark ou similar	Material	un	1,0000000	2.830,00	2.830,00
			MO sem L.S. =>		0,00	L.S. =>	0,00	0,00
			Valor do BCI =>		603,82			3.433,82
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>		3.433,82
6.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9155	ORSE	Birruçado - Gra-gis (horista) nº 1,70m, em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada nº 1/4", sergipark ou similar	Utilização de Parques e Praças	un	1,0000000	3.888,88	3.888,88
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	134	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (B14,0), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m²	0,1400000	626,26	84,72
Insumo	000047508/NAP	ORSE	Pedreiro (horista)	Material	h	1,0000000	20,44	20,44
Insumo	1460	ORSE	Birruçado gra-gis (horista) nº 1,70m, em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada nº 1/4", sergipark ou similar	Material	h	1,0000000	3.770,00	3.770,00
Composição	10562	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,0000000	3,73	3,73
Composição	2487	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	0,1800000	55,82	9,99
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	000047518/NAP	ORSE	Pedra britada n. 1 (0,5 a 19 mm) posto pedreira/fabricador, sem frete	Material	m²	0,0318200	137,75	4,39
Insumo	000128633/NAP	ORSE	Bolta de segurança com bucha de aço e colarinho acobichado	Material	par	0,0000000	73,83	0,35
Insumo	1691	ORSE	Ocupação tranço proteção	Material	pr	0,0020960	6,00	0,01
Insumo	10482	ORSE	Cinta básica	Material	un	0,0117000	205,00	2,41
Insumo	000128633/NAP	ORSE	Capote de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe II)	Material	un	0,0015220	13,90	0,02
Insumo	000027116/NAP	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 145 a 650 / 1100 kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000240	195,80	0,00
Insumo	10569	ORSE	Protetor solar fixo 30 cm 120mm	Material	un	0,0047180	18,00	0,08
Insumo	10562	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0117000	12,54	0,14
Insumo	10786	ORSE	PB quadrado	Material	un	0,0000240	36,80	0,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0000000	193,04	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vião transporte	Material	un	0,2117840	4,50	0,95
Insumo	4729	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,0001820	37,80	0,00
Insumo	159	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,2687160	14,00	3,73
Insumo	4726	ORSE	Talhadore chata 10"	Material	un	0,0004880	18,68	0,00
Insumo	000128645/NAP	ORSE	Capa para chuva em PVC com forro de polietileno, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0000240	20,11	0,01
Insumo	10517	ORSE	Bermas adensadas/entramontadas (horista)	Serviços	h	0,0015988	300,00	0,51
Insumo	000128620/NAP	ORSE	Linha raspa de cova, cava curta (unha 17" cm)	Material	par	0,0000200	10,87	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refração - café da manilha (café com lã e dois pês com manta)	Serviços	un	0,2687160	5,00	1,33
Insumo	10660	ORSE	Protetor autolavante	Material	un	0,0117000	4,61	0,05
Insumo	000047518/NAP	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fabricador, sem frete	Material	m²	0,1286000	136,48	17,62
Insumo								

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.128.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

6.8.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	11400	CRSE		Placa de impermeação em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM consist. de 02 chapas soldadas de alumínio e núcleo central em polietileno), c/ pintura poliuretânica PVDF KYNAR 500, sendo aplicado a laser, acido em verniz autom. - mod. em alumínio	Convênio InfraOma	un	1,0000000	2.895,13	2.895,13	
Item	12330	CRSE		Placa de impermeação em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM consist. de 02 chapas soldadas de alumínio e núcleo central em polietileno), c/ pintura poliuretânica PVDF KYNAR 500, sendo aplicado a laser, acido em verniz autom. - mod. em alumínio	Material	un	1,0000000	2.897,96	2.897,96	
Composição	10650	CRSE		Encargos Complementares - Pedreiro	Procedimentos	h	0,3000000	3,73	1,11	
Item	00004750	SNAP		Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	12330	CRSE		Placa de impermeação em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM consist. de 02 chapas soldadas de alumínio e núcleo central em polietileno), c/ pintura poliuretânica PVDF KYNAR 500, sendo aplicado a laser, acido em verniz autom. - mod. em alumínio	Material	un	1,0000000	2.897,96	2.897,96	
Item	00012895	SNAP	CRSE	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	un	0,0002400	73,63	0,01	
Item	11243	CRSE		Martelo sem unha	Material	un	0,0000000	28,00	0,00	
Item	00012895	SNAP	CRSE	Luva raspa de couro, curo curto (junho "7" cm)	Material	un	0,0000000	10,87	0,00	
Item	158	CRSE		Almofa (Participação do empregador)	Material	un	0,0000400	14,00	0,45	
Item	4174	CRSE		Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	12,80	0,00	
Item	2378	CRSE		Vale transporte	Material	un	0,0196200	4,50	0,08	
Item	10598	CRSE		Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,81	0,00	
Item	1651	CRSE		Oculos branco proteção	Material	un	0,0002400	6,00	0,00	
Item	11247	CRSE		Serra elétrica	Material	un	0,0000300	319,90	0,00	
Item	10789	CRSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000500	15,40	0,00	
Item	00012895	SNAP	CRSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001900	13,60	0,00	
Item	11245	CRSE		Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,60	0,00	
Item	941	CRSE		Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0004500	193,04	0,08	
Item	10761	CRSE		Rafelugo - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0000400	5,00	0,00	
Item	10598	CRSE		Protetor solar tipo 30 com 12cm	Serviços	un	0,0000490	18,20	0,00	
Item	10362	CRSE		Requis de alumínio 0,20m (para pedreiro)	Material	un	0,0000000	44,00	0,00	
Item	00012895	SNAP	CRSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amaral ou azul)	Material	un	0,0000000	20,11	0,00	
Item	10571	CRSE		Exames admissionais/desemissionais (checkup)	Serviços	un	0,0001200	300,00	0,03	
Item	4722	CRSE		Corte de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00	
Item	11264	CRSE		Martelo de 1,2 kg com cabo	Material	un	0,0000000	13,52	0,00	
Item	11265	CRSE		Martelo de bancache com cabo	Material	un	0,0001200	18,79	0,00	
Item	11240	CRSE		Faca de corte de concreto	Material	un	0,0002100	10,22	0,00	
Item	10362	CRSE		Requis de vidro e acrílico em grupo	Serviços	un	0,0013500	73,63	0,01	
Item	10402	CRSE		Cesta elétrica	Material	un	0,0013500	205,00	0,21	
Item	10789	CRSE		Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,35	0,00	
Item	00004750	SNAP	CRSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13	
						MO sem LS =>	6,13	0,00	MO com LS =>	6,13
						Valor do BCI =>	629,36		Valor com BCI =>	3.561,48
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.561,48	
									180.133,88	
									19.361,80	
7.1										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
Composição	4175	CRSE		Locação de máquinas e equipamentos de madeira	Demarcação de Quadras e Lotes	un	1,0000000	0,59	0,59	
Item	481	CRSE		Auxiliar topografia - SICO	Material	un	0,0000000	21,66	0,10	
Item	1598	CRSE		Madeira mista serrada (barras) 6 x 6cm - 0,0536 m3/m (aparelho, lauro)	Mão de Obra	h	0,0240000	6,66	0,16	
Item	00001115	SNAP	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	3,89	0,14	
Composição	10548	CRSE		Encargos Complementares - Servente	Procedimentos	h	0,0100000	3,89	0,03	
Item	70	CRSE		Topógrafo - SICO	Mão de Obra	h	0,0000000	36,76	0,18	
Item	1886	CRSE		Preço 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,0000000	18,93	0,00	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	481	CRSE		Auxiliar topografia - SICO	Mão de Obra	h	0,0000000	21,66	0,10	
Item	1598	CRSE		Madeira mista serrada (barras) 6 x 6cm - 0,0536 m3/m (aparelho, lauro)	Material	h	0,0240000	6,66	0,16	
Item	00001115	SNAP	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	14,58	0,14	
Item	00012895	SNAP	CRSE	Capacete de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	Material	un	0,0000000	73,63	0,00	
Item	1651	CRSE		Oculos branco proteção	Material	un	0,0000000	6,00	0,00	
Item	10402	CRSE		Cesta elétrica	Material	un	0,0000490	205,00	0,00	
Item	00012895	SNAP	CRSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000000	13,60	0,00	
Item	00022715	SNAP	CRSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65"17"100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000000	195,86	0,00	
Item	10598	CRSE		Protetor solar tipo 30 com 12cm	Serviços	un	0,0000490	18,20	0,00	
Item	10362	CRSE		Requis de vidro e acrílico em grupo	Serviços	un	0,0000490	12,64	0,00	
Item	10789	CRSE		Prá quadrada	Material	un	0,0000000	36,90	0,00	
Item	941	CRSE		Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0001150	193,04	0,00	
Item	2378	CRSE		Vale transporte	Material	un	0,0002400	4,50	0,00	
Item	4728	CRSE		Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000000	37,80	0,00	
Item	158	CRSE		Almofa (Participação do empregador)	Material	un	0,0016100	14,00	0,01	
Item	4728	CRSE		Talhadore chata 10"	Material	un	0,0000000	18,58	0,00	
Item	00012895	SNAP	CRSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amaral ou azul)	Material	un	0,0000000	20,11	0,00	
Item	10571	CRSE		Exames admissionais/desemissionais (checkup)	Serviços	un	0,0000000	300,00	0,00	
Item	00012895	SNAP	CRSE	Luva raspa de couro, curo curto (junho "7" cm)	Material	un	0,0000000	10,87	0,00	
Item	10761	CRSE		Rafelugo - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0010100	5,00	0,00	
Item	10598	CRSE		Protetor auricular	Material	un	0,0000490	4,81	0,00	
Item	70	CRSE		Topógrafo - SICO	Mão de Obra	h	0,0000000	36,76	0,18	
Item	1886	CRSE		Preço 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,0000000	18,93	0,00	
						MO sem LS =>	0,42	0,00	MO com LS =>	0,42
						Valor do BCI =>	0,12		Valor com BCI =>	0,71
						Quant. =>	280,86	Preço Total =>	206,49	
7.1.2										
Composição	50124	SNAP		ERCAÇÃO HORIZONTAL INCLUIDO CARGA E DESCARGA EM SOL	Material	un	1,0000000	15,14	15,14	
Composição	80032	SNAP		TRATOR DE ESTERILIZADO, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 M3 - CH DURINO AF_08/2014	Chap	un	0,0119000	198,07	2,27	
Composição	80516	SNAP		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Chap	un	0,0310000	24,38	0,75	
Composição	80031	SNAP		TRATOR DE ESTERILIZADO, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 M3 - CH DURINO AF_08/2014	Chap	un	0,0125000	74,20	1,44	
Composição	100674	SNAP		CARGA, MANEIO E DESCARGA DE SOLOS E MAT.	Material	un	0,0000000	10,69	10,69	
						MO sem LS =>	2,58	0,00	MO com LS =>	2,58
						Valor do BCI =>	3,23		Valor com BCI =>	18,37
						Quant. =>	18,71	Preço Total =>	343,79	
7.1.3										
Composição	11472	CRSE		Regularização manual e compactação com placa vibratória	Exercício de Corte e Alamo	un	1,0000000	7,15	7,15	
Item	10548	CRSE		Encargos Complementares - Servente	Procedimentos	h	0,0000000	3,89	0,00	
Composição	00001115	SNAP	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0000000	14,58	1,17	
Composição	11448	CRSE		Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Atmosfera / Relevo / Compactação	un	0,1600000	10,82	1,91	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	2489	CRSE		Capacete de segurança (sem aba) - ALTEGO 148142 - 136,0 hp ou equivalentes	Material	un	0,0000000	12,87	0,01	
Item	00012895	SNAP	CRSE	Capacete de segurança (sem aba) - ALTEGO 148142 - 136,0 hp ou equivalentes	Material	un	0,0000000	73,63	0,00	
Item	1651	CRSE		Oculos branco proteção	Material	un	0,0000000	6,00	0,00	
Item	10402	CRSE		Cesta elétrica	Material	un	0,0017000	205,00	0,35	
Item	00012895	SNAP	CRSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000000	13,60	0,00	
Item	00002715	SNAP	CRSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65"17"100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000000	195,86	0,00	
Item	10598	CRSE		Protetor solar tipo 30 com 12cm	Serviços	un	0,0000000	18,20	0,00	
Item	10362	CRSE		Requis de vidro e acrílico em grupo	Serviços	un	0,0000000	12,64	0,00	
Item	10789	CRSE		Prá quadrada	Material	un	0,0000000	36,90	0,00	
Item	941	CRSE		Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0000000	193,04	0,11	
Item	2378	CRSE		Vale transporte	Material	un	0,0000000	4,50	0,00	
Item	4728	CRSE		Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0000000	37,80	0,00	
Item	158	CRSE		Almofa (Participação do empregador)	Material	un	0,0000000	18,58	0,00	
Item	00012895	SNAP	CRSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amaral ou azul)	Material	un	0,0000000	20,11	0,00	
Item	10571	CRSE		Exames admissionais/desemissionais (checkup)	Serviços	un	0,0000000	300,00	0,04	
Item	00012895	SNAP	CRSE	Luva raspa de couro, curo curto (junho "7" cm)	Material	un	0,0000000	10,87	0,00	
Item	10761	CRSE		Rafelugo - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0000000	5,00	0,00	
Item	10598	CRSE		Protetor auricular	Material	un	0,0000000	4,81	0,00	
Item	00001115	SNAP	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0000000	14,58	0,00	
Item	2481	CRSE		Aluguel de compactador placa 415 kg (Synpac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0000000	2,62	0,00	
						MO sem LS =>	5,86	0,00	MO com LS =>	5,86
						Valor do BCI =>	1,52		Valor com BCI =>	6,71
						Quant. =>	280,86	Preço Total =>	2.648,05	
7.1.4										
Composição	96875	SNAP		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATE 30 KM (UNIDADE: 83000M), AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de	un	1,0000000	2,51	2,51	
Composição	91387	SNAP		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, TRUCK CABINE DIAPLEX, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - CH DURINO AF_08/2014	Chap	un	0,0000000	74,53	0,26	
Composição	91386	SNAP		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, TRUCK CABINE DIAPLEX, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMERA METÁLICA - CH DURINO AF_08/2014	Material	un	0,0000000	272,15	2,25	
						MO sem LS =>	0,27	0,00	MO com LS =>	0,27
						Valor do BCI =>	0,53		Valor com BCI =>	3,04
						Quant. =>	278,44	Preço Total =>	549,80	
7.1.5										
Composição	62	CRSE		Barrido bacido preto pequeno para depósito de cinerito e amaciado (a=38,72 m2) com materiais novos	Transporte / Instalação	un	1,0000000	12,6948	12,6948	
Item	234	CRSE		Telhado com telha de barrocimento ondulada esp = 4mm	Telhado	un	60,0000000	46,31	2.739,25	
Composição	421	CRSE		Cedex 40cm, Zipes no armar	Material	un	2,0000000	36,96	73,92	
Item	00001213	SNAP	CRSE	Compensado de forma para concreto (10x10)	Mão de Obra	h	16,0000000	20,44	327,04	
Composição	3207	CRSE		Ponto de tomada 2pol, ABNT, de embudo, 10 A, com eletroduto de PVC rígido embudo 3/4", fio sigado 2,5mm² (Ra 12), inclusive placa em PVC e aterramento	Convênio InfraOma	un	1,0000000	291,66	291,66	



23-20260713123405.pdf
assinado por: idUser 607

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Itens	000016078NAP	CRSE	Conjuntos armados de madeira 5/16" para tela fibrocimento (uma armada metálica e uma armada pvc - oncas)	Material	kg	75,1464000	0,32	24,04	
Itens	000043658NAP	CRSE	Parafuso zincado rosca superior, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de tela em madeiras	Material	un	75,1464000	1,79	137,74	
Itens	2163	CRSE	Tela fibrocimento produzida, dim 2,44 x 0,50m, esp=3 mm, af. acrílicas	Material	m²	81,3164000	24,04	1.488,47	
Itens	00001118NAP	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	86,1343000	14,68	1.264,96	
Itens	000012138NAP	CRSE	Capoteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	69,2820000	30,44	2.111,14	
Itens	000128405NAP	CRSE	Faixa de segurança com bequero de aço e cordinho acidochoado	Material	par	0,1304184	73,03	11,12	
Itens	1803	CRSE	Porta ocadoado médio	Material	un	0,1517604	8,00	0,91	
Itens	10561	CRSE	Escorço Compensado Resinado - Compensado	Material	m²	0,8692400	268,00	181,63	
Itens	127	CRSE	Concreto simples armado tipo-21mpa, lomboado, lançado e aderido em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,8000000	873,50	1.611,65	
Itens	641	CRSE	Ponto de luz em teto de parede, com eletroduto de pvc flexível aderido a parede 0 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia	un	2,0000000	247,09	494,10	
Itens	3644	CRSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Pavimentações Externas	m²	56,0000000	17,02	953,12	
Itens	1886	CRSE	Praga 1 1/2" x 13 (15 x 16)	Material	kg	1,2000000	18,92	22,71	
Itens	85	CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=13,5 mpa, lançado e aderido	Avenças de Pedra e Concreto	m³	1,3000000	578,03	751,50	
Detalhamento de Cálculo CRSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Itens	000016078NAP	CRSE	Conjuntos armados de madeira 5/16" para tela fibrocimento (uma armada metálica e uma armada pvc - oncas)	Material	kg	75,1464000	0,32	24,04	
Itens	000043658NAP	CRSE	Parafuso zincado rosca superior, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de tela em madeiras	Material	un	75,1464000	1,79	137,74	
Itens	2163	CRSE	Tela fibrocimento produzida, dim 2,44 x 0,50m, esp=3 mm, af. acrílicas	Material	m²	81,3164000	24,04	1.488,47	
Itens	00001118NAP	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	86,1343000	14,68	1.264,96	
Itens	000012138NAP	CRSE	Capoteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	69,2820000	30,44	2.111,14	
Itens	000128405NAP	CRSE	Faixa de segurança com bequero de aço e cordinho acidochoado	Material	par	0,1304184	73,03	11,12	
Itens	1803	CRSE	Porta ocadoado médio	Material	un	0,1517604	8,00	0,91	
Itens	10561	CRSE	Escorço Compensado Resinado - Compensado	Material	m²	0,8692400	268,00	181,63	
Itens	127	CRSE	Concreto simples armado tipo-21mpa, lomboado, lançado e aderido em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,8000000	873,50	1.611,65	
Itens	641	CRSE	Ponto de luz em teto de parede, com eletroduto de pvc flexível aderido a parede 0 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia	un	2,0000000	247,09	494,10	
Itens	3644	CRSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Pavimentações Externas	m²	56,0000000	17,02	953,12	
Itens	1886	CRSE	Praga 1 1/2" x 13 (15 x 16)	Material	kg	1,2000000	18,92	22,71	
Itens	85	CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=13,5 mpa, lançado e aderido	Avenças de Pedra e Concreto	m³	1,3000000	578,03	751,50	
Detalhamento de Cálculo CRSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Itens	000016078NAP	CRSE	Conjuntos armados de madeira 5/16" para tela fibrocimento (uma armada metálica e uma armada pvc - oncas)	Material	kg	75,1464000	0,32	24,04	
Itens	000043658NAP	CRSE	Parafuso zincado rosca superior, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de tela em madeiras	Material	un	75,1464000	1,79	137,74	
Itens	2163	CRSE	Tela fibrocimento produzida, dim 2,44 x 0,50m, esp=3 mm, af. acrílicas	Material	m²	81,3164000	24,04	1.488,47	
Itens	00001118NAP	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	86,1343000	14,68	1.264,96	
Itens	000012138NAP	CRSE	Capoteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	69,2820000	30,44	2.111,14	
Itens	000128405NAP	CRSE	Faixa de segurança com bequero de aço e cordinho acidochoado	Material	par	0,1304184	73,03	11,12	
Itens	1803	CRSE	Porta ocadoado médio	Material	un	0,1517604	8,00	0,91	
Itens	10561	CRSE	Escorço Compensado Resinado - Compensado	Material	m²	0,8692400	268,00	181,63	
Itens	127	CRSE	Concreto simples armado tipo-21mpa, lomboado, lançado e aderido em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,8000000	873,50	1.611,65	
Itens	641	CRSE	Ponto de luz em teto de parede, com eletroduto de pvc flexível aderido a parede 0 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia	un	2,0000000	247,09	494,10	
Itens	3644	CRSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Pavimentações Externas	m²	56,0000000	17,02	953,12	
Itens	1886	CRSE	Praga 1 1/2" x 13 (15 x 16)	Material	kg	1,2000000	18,92	22,71	
Itens	85	CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=13,5 mpa, lançado e aderido	Avenças de Pedra e Concreto	m³	1,3000000	578,03	751,50	
Detalhamento de Cálculo CRSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Itens	000016078NAP	CRSE	Conjuntos armados de madeira 5/16" para tela fibrocimento (uma armada metálica e uma armada pvc - oncas)	Material	kg	75,1464000	0,32	24,04	
Itens	000043658NAP	CRSE	Parafuso zincado rosca superior, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de tela em madeiras	Material	un	75,1464000	1,79	137,74	
Itens	2163	CRSE	Tela fibrocimento produzida, dim 2,44 x 0,50m, esp=3 mm, af. acrílicas	Material	m²	81,3164000	24,04	1.488,47	
Itens	00001118NAP	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	86,1343000	14,68	1.264,96	
Itens	000012138NAP	CRSE	Capoteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	69,2820000	30,44	2.111,14	
Itens	000128405NAP	CRSE	Faixa de segurança com bequero de aço e cordinho acidochoado	Material	par	0,1304184	73,03	11,12	
Itens	1803	CRSE	Porta ocadoado médio	Material	un	0,1517604	8,00	0,91	
Itens	10561	CRSE	Escorço Compensado Resinado - Compensado	Material	m²	0,8692400	268,00	181,63	
Itens	127	CRSE	Concreto simples armado tipo-21mpa, lomboado, lançado e aderido em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,8000000	873,50	1.611,65	
Itens	641	CRSE	Ponto de luz em teto de parede, com eletroduto de pvc flexível aderido a parede 0 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia	un	2,0000000	247,09	494,10	
Itens	3644	CRSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Pavimentações Externas	m²	56,0000000	17,02	953,12	
Itens	1886	CRSE	Praga 1 1/2" x 13 (15 x 16)	Material	kg	1,2000000	18,92	22,71	
Itens	85	CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=13,5 mpa, lançado e aderido	Avenças de Pedra e Concreto	m³	1,3000000	578,03	751,50	
Detalhamento de Cálculo CRSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Itens	000016078NAP	CRSE	Conjuntos armados de madeira 5/16" para tela fibrocimento (uma armada metálica e uma armada pvc - oncas)	Material	kg	75,1464000	0,32	24,04	
Itens	000043658NAP	CRSE	Parafuso zincado rosca superior, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de tela em madeiras	Material	un	75,1464000	1,79	137,74	
Itens	2163	CRSE	Tela fibrocimento produzida, dim 2,44 x 0,50m, esp=3 mm, af. acrílicas	Material	m²	81,3164000	24,04	1.488,47	
Itens	00001118NAP	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	86,1343000	14,68	1.264,96	
Itens	000012138NAP	CRSE	Capoteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	69,2820000	30,44	2.111,14	
Itens	000128405NAP	CRSE	Faixa de segurança com bequero de aço e cordinho acidochoado	Material	par	0,1304184	73,03	11,12	
Itens	1803	CRSE	Porta ocadoado médio	Material	un	0,1517604	8,00	0,91	
Itens	10561	CRSE	Escorço Compensado Resinado - Compensado	Material	m²	0,8692400	268,00	181,63	
Itens	127	CRSE	Concreto simples armado tipo-21mpa, lomboado, lançado e aderido em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,8000000	873,50	1.611,65	
Itens	641	CRSE	Ponto de luz em teto de parede, com eletroduto de pvc flexível aderido a parede 0 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia	un	2,0000000	247,09	494,10	
Itens	3644	CRSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Pavimentações Externas	m²	56,0000000	17,02	953,12	
Itens	1886	CRSE	Praga 1 1/2" x 13 (15 x 16)	Material	kg	1,2000000	18,92	22,71	
Itens	85	CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=13,5 mpa, lançado e aderido	Avenças de Pedra e Concreto	m³	1,3000000	578,03	751,50	
Detalhamento de Cálculo CRSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Itens	000016078NAP	CRSE	Conjuntos armados de madeira 5/16" para tela fibrocimento (uma armada metálica e uma armada pvc - oncas)	Material	kg	75,1464000	0,32	24,04	
Itens	000043658NAP	CRSE	Parafuso zincado rosca superior, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de tela em madeiras	Material	un	75,1464000	1,79	137,74	
Itens	2163	CRSE	Tela fibrocimento produzida, dim 2,44 x 0,50m, esp=3 mm, af. acrílicas	Material	m²	81,3164000	24,04	1.488,47	
Itens	00001118NAP	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	86,1343000	14,68	1.264,96	
Itens	000012138NAP	CRSE	Capoteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	69,2820000	30,44	2.111,14	
Itens	000128405NAP	CRSE	Faixa de segurança com bequero de aço e cordinho acidochoado	Material	par	0,1304184	73,03	11,12	
Itens	1803	CRSE	Porta ocadoado médio	Material	un	0,1517604	8,00	0,91	
Itens	10561	CRSE	Escorço Compensado Resinado - Compensado	Material	m²	0,8692400	268,00	181,63	
Itens	127	CRSE	Concreto simples armado tipo-21mpa, lomboado, lançado e aderido em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,8000000	873,50	1.611,65	
Itens	641	CRSE	Ponto de luz em teto de parede, com eletroduto de pvc flexível aderido a parede 0 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia	un	2,0000000	247,09	494,10	
Itens	3644	CRSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Pavimentações Externas	m²	56,0000000	17,02	953,12	
Itens	1886	CRSE	Praga 1 1/2" x 13 (15 x 16)	Material	kg	1,2000000	18,92	22,71	
Itens	85	CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=13,5 mpa, lançado e aderido	Avenças de Pedra e Concreto	m³	1,3000000	578,03	751,50	
Detalhamento de Cálculo CRSE									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Itens	000016078NAP	CRSE	Conjuntos armados de madeira 5/16" para tela fibrocimento (uma armada metálica e uma armada pvc - oncas)	Material	kg	75,1464000	0,32	24,04	
Itens	000043658NAP	CRSE	Parafuso zincado rosca superior, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de tela em madeiras	Material	un	75,1464000	1,79	137,74	
Itens	2163	CRSE	Tela fibrocimento produzida, dim 2,44 x 0,50m, esp=3 mm, af. acrílicas	Material	m²	81,3164000	24,04	1.488,47	
Itens	00001118NAP	CRSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	86,1343000	14,68	1.264,96	
Itens	000012138NAP	CRSE	Capoteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	69,2820000	30,44	2.111,14	
Itens	000128405NAP	CRSE	Faixa de segurança com bequero de aço e cordinho acidochoado	Material	par	0,1304184	73,03	11,12	
Itens	1803	CRSE	Porta ocadoado médio	Material	un	0,1517604	8,00	0,91	
Itens	10561	CRSE	Escorço Compensado Resinado - Compensado	Material	m²	0,8692400	268,00	181,63	
Itens	127	CRSE	Concreto simples armado tipo-21mpa, lomboado, lançado e aderido em superestrutura	Concreto Simples	m³	2,8000000	873,50	1.611,65	
Itens	641	CRSE	Ponto de luz em teto de parede, com eletroduto de pvc flexível aderido a parede 0 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia	un	2,0000000	247,09	494,10	
Itens	3644	CRSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	Pavimentações Externas	m²	56,0000000	17,02	953,12	
Itens	1886	CRSE	Praga 1 1/2" x 13 (15 x 16)	Material	kg	1,2000000	18,92	22,71	
Itens	85	CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fôr=13,5 mpa, lançado e aderido	Avenças de Pedra e Concreto	m³	1,3000000	578,03	751,50	
Detalhamento de Cálculo CRSE									
Item	Código								

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3870728	4,90	1,74
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0221049	12,54	0,27
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,5000000	14,00	7,00
Insumo	841	ORSE	Fundamentação com mangue curta	Material	un	0,0073603	189,04	1,42
Insumo	10598	ORSE	Arvo de arvore	Material	un	0,0000293	19,96	0,00
Insumo	1651	ORSE	Coleira tranco proteção	Material	un	0,0026204	6,00	0,02
Insumo	00012809SINAPI	ORSE	Linha sapo de ouro, cabo curto (ponto 77 cm)	Material	par	0,0112981	10,87	0,12
Insumo	10586	ORSE	Tranqueira	Material	un	0,0000263	45,00	0,00
Insumo	00012895SINAPI	ORSE	Itens de segurança com laqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0039024	73,53	0,28
Insumo	10482	ORSE	Capa (plástico)	Serviços	q	0,0021249	205,00	4,53
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checklist)	Serviços	q	0,0018946	300,00	0,58
Insumo	00012895SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe 1)	Material	un	0,0029473	13,50	0,03
Insumo	00012894SINAPI	ORSE	Capa para chuva em PVC com furo de proteção, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0006624	20,11	0,01
Insumo	10590	ORSE	Proteção autolubrificante	Material	un	0,0021049	4,81	0,10
Insumo	00002115SINAPI	ORSE	Canchiço de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" / "102" kg, preso com cunha	Material	un	0,0004640	188,00	0,08
Insumo	10788	ORSE	PS quadrado	Material	un	0,0004640	36,90	0,01
Insumo	4726	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0003235	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Tachadeira chata 10"	Material	un	0,0008674	18,58	0,01
Insumo	81	ORSE	Arço de aço, 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,6000000	0,00	14,40
Insumo	00008017SINAPI	ORSE	Expositivo / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, comprimento 20 mm	Material	kg	0,6400000	0,22	0,14
Insumo	00043132SINAPI	ORSE	Expositivo / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento "20" mm, para furação de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,8400000	0,38	0,23
Insumo	00043132SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bps, d = 1,65 mm (0,018 kg/m) ou 18 bps, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0300000	25,00	0,80
Insumo	00081818SINAPI	ORSE	Telha não aquecedora "2,5 x 20" cm, em microconcreto/argamassa/areia, argamassa ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,0812000	15,30	0,92
Insumo	00002020SINAPI	ORSE	Decorado para a forma de madeira, de base chova emoldurada em aço	Material	un	0,0004200	9,31	0,00
Insumo	00043130SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bps, d = 2,75 mm (0,048 kg/m) ou 14 bps, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	Material	kg	0,0300000	25,00	0,75
Insumo	00004008SINAPI	ORSE	Barroto "2,5 x 10" cm em PVC, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,5444000	5,81	3,18
Insumo	00001213SINAPI	ORSE	Carpete de formas para concreto (montado)	Mão de obra	h	0,2736000	20,44	0,56
Insumo	00005005SINAPI	ORSE	Praga de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0000000	16,90	0,08
Insumo	630	ORSE	Compensado tratado 12mm - Midland ou similar	Material	q	0,1145000	44,17	0,18
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barras) 6 x 6 cm - 0,0036 m³/m (argem, laje)	Material	m	0,8134000	6,99	4,10
Insumo	10079	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000948	26,89	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	Equipamento	un	0,0000274	248,00	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000948	36,10	0,00
Insumo	11248	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000274	978,00	0,02
Insumo	10077	ORSE	Barroto 40cm	Material	un	0,0000274	38,00	0,00
Insumo	10078	ORSE	Forma grande	Material	un	0,0000948	21,30	0,00
Insumo	00005008SINAPI	ORSE	Praga de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0000000	17,22	0,34
Insumo	630	ORSE	Compensado tratado 12mm - Midland ou similar	Material	m²	0,0250000	485,83	8,11
Insumo	11250	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001327	39,00	0,00
Insumo	4114	ORSE	Decorado para a forma de madeira, ref 140, Atlas ou similar	Material	un	0,0010811	12,80	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra rotativa	Material	un	0,0001327	319,90	0,04
Insumo	10180	ORSE	Nível de folha de madeira	Material	un	0,0002454	15,40	0,00
Insumo	11345	ORSE	Decorado para a forma de madeira 13x22	Material	un	0,0000260	11,80	0,01
Insumo	10302	ORSE	Regua de alumínio 3,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002684	44,00	0,01
Insumo	4722	ORSE	Cotão de pedreiro	Material	un	0,0000309	18,80	0,00
Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002884	13,92	0,00
Insumo	11260	ORSE	Martelo de bonança com cabo	Material	un	0,0000309	18,75	0,00
Insumo	11246	ORSE	Lacete metálico de ferro	Material	un	0,0000309	10,32	0,00
Insumo	10780	ORSE	Prumo de ferro	Material	un	0,0001327	35,90	0,00
Insumo	00004708SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de obra	h	1,3272000	30,44	27,12
Insumo	00043038SINAPI	ORSE	Serviço de tombamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	0,0200000	48,83	0,87
Insumo	11262	ORSE	Escada de alumínio de até 7 degraus	Material	un	0,0000000	288,00	0,02
Insumo	11250	ORSE	Rele 8 de concreto 20cm	Material	un	0,0019600	38,00	0,05
Insumo	11251	ORSE	Prumo de aço 2"	Material	un	0,0003845	27,48	0,10
Insumo	10563	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0003845	11,80	0,04
Insumo	4728	ORSE	Escavadeira	Material	un	0,0003845	16,82	0,05
Insumo	00005767SINAPI	ORSE	Linha em feltro para proteção de madeira, número 120, cor verde	Material	un	0,0000000	1,81	0,01
Insumo	1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,1800000	6,81	1,23
Insumo	00004763SINAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de obra	h	0,8680000	20,44	17,47
Insumo	00007354SINAPI	ORSE	Tinta látex acrílica premium, cor branco básico	Material	l	0,1620000	32,87	5,32
Insumo	00043038SINAPI	ORSE	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	0,3900000	8,10	7,22
Insumo	0000367SINAPI	ORSE	Arma grossa - posto jazida/fornecedor (retrato na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0300000	107,30	3,27
Insumo	00001378SINAPI	ORSE	Concreto Portland composto cp-8-32	Material	kg	0,9488000	0,80	7,95
Insumo	00001108SINAPI	ORSE	Cat hidráulico ch-1 para argamassas	Material	kg	3,4200000	1,20	8,77
Insumo	2607	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 4 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	26,0000000	1,10	22,90
Insumo	00000369SINAPI	ORSE	Arma fina - posto jazida/fornecedor (retrato na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0400000	100,00	0,40
Insumo	00000370SINAPI	ORSE	Arma média - posto jazida/fornecedor (retrato na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0100000	100,00	1,00

								Valor do BCI =>				44,42					Quant. =>				21,81	Preço Total =>				252,02
																						Valor com BCI =>				6.609,64



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/23-20260713123405.pdf>
assinado por: idUser 607

Assinado por: idUser 607
Data: 23-20260713123405
Assinado por: idUser 607

Código			Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	105-49	ORSE		Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	3,88	3,88
Itens	00003605(SINAPI)	ORSE		Área final - posto jardim/fornecedor (retirado na obra, sem transporte)	m²	1,12000000	100,00	112,00
Itens	00006111(SINAPI)	ORSE		Servente de obras (horista)	h	1,00000000	14,58	14,58
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Itens	00012893(SINAPI)	ORSE	Obra de segurança com quebra de aço e colatina acobastada	par	0,00000000	73,00	0,00	
Itens	1691	ORSE	Óculos branco proteção	par	0,00000000	0,00	0,00	
Itens	10492	ORSE	Corda fibrosa	un	0,00450000	208,00	0,92	
Itens	00012893(SINAPI)	ORSE	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem juncão (classe b)	un	0,00000000	13,50	0,00	
Itens	00002711(SINAPI)	ORSE	Centro de mão, em aço, com capacidade de 140 a 65"/1"1037 kg, preso com cunha	un	0,00020000	189,00	0,03	
Itens	10590	ORSE	Protetor solar tipo 30 com 120ml	un	0,00180000	18,00	0,03	
Itens	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00450000	12,54	0,05	
Itens	10786	ORSE	1ª quadrilha	un	0,00020000	36,80	0,00	
Itens	941	ORSE	Fundação com margem curta	un	0,00160000	180,04	0,28	
Itens	2378	ORSE	Veio transporte	un	0,00410000	4,50	0,43	
Itens	4739	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	un	0,00010000	37,80	0,00	
Itens	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,10180000	14,00	1,43	
Itens	4739	ORSE	Transdutor classe 10"	un	0,00000000	10,50	0,00	
Itens	00012846(SINAPI)	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (armado ou não)	un	0,00020000	20,11	0,00	
Itens	10917	ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	ex	0,00040000	300,00	0,12	
Itens	00012850(SINAPI)	ORSE	Luzes raspa de concreto, raio curto (ponto 7" x 3")	par	0,00230000	10,87	0,02	
Itens	10701	ORSE	Reflexão - calê de menhã (calê com lã e cola ades com manta)	un	0,10180000	5,00	0,50	
Itens	10590	ORSE	Protetor solar	un	0,00450000	4,51	0,02	
Itens	00003605(SINAPI)	ORSE	Área final - posto jardim/fornecedor (retirado na obra, sem transporte)	m²	1,12000000	100,00	112,00	
Itens	00006111(SINAPI)	ORSE	Servente de obras (horista)	h	1,00000000	14,58	14,58	
			MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
			Valor do BDI =>	27,83			Valor com BDI =>	158,27
					Quant. =>	1,27	Preço Total =>	291,90
7.4.6								
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	84955	SINAPI	EXECUÇÃO DE PARQUE (CALÇADA) DO PRD DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF. 09/2022	m²	1,00000000	90,91	90,91	
Auxiliar	86302	SINAPI	CAMPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13010000	29,38	3,82	
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21760000	24,35	5,27	
Auxiliar	00000988	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08740000	29,80	2,62	
Composição	00000988	SINAPI	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CAMBIA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,02400000	18,25	0,38	
Auxiliar	00001158	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-198, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,5 MM, LARGURA = 2,45 M, 63PACAP	kg	0,02400000	33,54	0,80	
Itens	86044039	SINAPI	SARRIAO "2,5 X 15" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,20000000	5,51	1,10	
Itens	00002952	SINAPI	CEMENTO PORTLAND PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSEA, UMA SINGELA EM AGUA	m²	0,08710000	7,88	0,68	
Itens	00034462	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBAVEIL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAVEIL (NR 8953)	m³	0,08650000	820,50	61,23	
Itens	00004517	SINAPI	SARRIAO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,20000000	5,80	0,78	
			MO sem LS =>	8,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,73
			Valor do BDI =>	19,40			Valor com BDI =>	115,31
					Quant. =>	191,80	Preço Total =>	21.169,39
7.4.7								
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	84113	ORSE	Pavimento de piso ornamental - R1	m²	1,00000000	28,00	28,00	
Itens	8704	ORSE	Pavimento de piso	m²	1,00000000	28,00	28,00	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Itens	8704	ORSE	Pavimento de piso	m²	1,00000000	28,00	28,00	
7.5								
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86240	SINAPI	LAJATO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJER SOBRE SOLO OU MADEIRA, ESPESURA DE 3 CM, AF. 01/2024	m²	1,00000000	21,01	21,01	
Auxiliar	84955	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LAJATO, TRAÇO 1:4:5:5 (EM MASSA BECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA (R1) - AF. 05/2023	m³	0,05350000	444,50	23,58	
Auxiliar	86309	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18510000	29,80	5,53	
Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04440000	24,35	1,07	
			MO sem LS =>	6,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,50
			Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	25,40
					Quant. =>	8,84	Preço Total =>	186,79
7.5.1								
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	86240	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PNEU, DN 30 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNEC	m	1,00000000	25,00	25,00	
Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08720000	26,70	2,33	
Auxiliar	86254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08720000	30,42	2,64	
Itens	00039240	SINAPI	ELETRODUTO/OUTO PNEU FLEXÍVEL, PAREDE SIMPLER, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NR 19738)	m	1,00000000	25,00	25,00	
			MO sem LS =>	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	11,10
					Quant. =>	289,00	Preço Total =>	2.830,60
7.5.2								
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	81928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 05/2023	m	1,00000000	7,21	7,21	
Auxiliar	86254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03600000	30,42	1,18	
Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03600000	26,70	1,00	
Itens	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA LISO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,00040000	7,58	0,03	
Itens	00003601	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	m	1,34040000	3,98	5,34	
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
			Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	8,74
					Quant. =>	315,00	Preço Total =>	2.785,10
7.5.3								
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	81931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	m	1,00000000	10,86	10,86	
Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08710000	26,70	2,33	
Auxiliar	86254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08710000	30,42	2,64	
Itens	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA LISO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,00040000	7,58	0,03	
Itens	00003604	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1,0 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	m	1,34040000	6,38	8,59	
			MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	13,17
					Quant. =>	489,00	Preço Total =>	8.928,60
7.5.4								
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101403	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DN 50A (BAO INCLUI O PORTE DE CONCRETO) AF. 01/2020, PR	un	1,00000000	1.645,35	1.645,35	
Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,58140000	30,42	77,91	
Auxiliar	86240	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,51250000	26,70	13,68	
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	un	1,00000000	27,05	27,05	
Auxiliar	91872	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	m	0,00000000	19,56	118,33	
Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	un	1,00000000	34,15	34,15	
Composição	100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE PORTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A CARGA NOMINAL DO DISJUNTOR AF. 04/2020	m	0,00000000	599,63	599,63	
Auxiliar	100579	SINAPI	CONDUÇÃO DE COBRE 10 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2023	m	0,00000000	47,30	119,69	
Auxiliar	96988	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2023	m	1,00000000	164,38	164,38	
Auxiliar	104740	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METALÚRGICO TIPO CLHA, PARA BIDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2023	un	1,00000000	25,18	25,18	
Auxiliar	91833	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	m	11,00000000	17,32	190,52	
Composição	91880	SINAPI	LUXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2023	un	1,00000000	14,58	14,58	
Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (E) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2023	m³	0,00000000	849,09	0,78	
Composição	91819	SINAPI	VERGALHO PREPARADO MANUAL AF. 06/2023	un	1,00000000	26,91	26,91	
Itens	00014153	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, MISTA	un	0,00000000	57,00	0,00	
Itens	00029997	SINAPI	FITAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCHARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	un	0,00000000	0,42	0,42	
Itens	00034653	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIO, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM EMBUTIR)	un	1,00000000	43,65	43,65	
Itens	00003388	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 75 X 75 MM, PARA USO EM BARRA TENSÃO	un	1,00000000	5,32	5,32	
Itens	00007044	SINAPI	ARRUELA VERTICAL, COM HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1/16", COM 1 ESTRIBO, BEM ISOLADOR	un	1,00000000	18,24	18,24	
Itens	00011267	SINAPI	ARRUELA LBA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 58", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,31"	un	2,00000000	1,43	2,86	
Itens	00006666	SINAPI	VERGALHO TRACADO REDONDO	m	0,18640000	4,19	0,78	
Itens	00008608	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO/1 TERMOPLÁSTICO, PARA ALICAR 1 DISJUNTOR (PARADO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	un	1,00000000	115,04	115,04	
Itens	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	un	3,00000000	15,84	47,52	

Célio Freire Freitas
Portaria nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

Célio Ezeire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos

Detalhamento de Cálculo GRSE									
Item	Código	Barco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Insueto	12338	CRSE	Placa de impermeabilização em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM consist. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura	Material	un	1,00000000	2.927,95	2.927,95	
Insueto	00012863/5INAP1	CRSE	colocação PVC/E.VYNAR 500, sendo revestido a base, tudo em semir autum, mold em alumínio	Material	per	0,00024000	73,63	0,01	
Insueto	11243	CRSE	Barra de segurança com lajeira de aço e colarinho acrobático	Material	un	0,00000000	28,00	0,00	
Insueto	00012862/5INAP1	CRSE	Material sem afixar	Material	per	0,00000000	10,67	0,00	
Insueto	156	CRSE	Luzes simples de cimento, cano curto (ponto 72" cm)	Material	un	0,03054000	14,00	0,42	
Insueto	4174	CRSE	Almofa (participação do empregador)	Material	un	0,00010000	12,00	0,00	
Insueto	2378	CRSE	Overspandeira de aço inox, cabo madeira, ref 1-43, Atlas ou similar	Material	un	0,01000000	4,90	0,00	
Insueto	10566	CRSE	Vale transparente	Material	un	0,00135000	4,81	0,00	
Insueto	1651	CRSE	Protetor auricular	Material	gr	0,00024000	8,00	0,00	
Insueto	11240	CRSE	Óculos branco proteção	Material	un	0,00003000	315,80	0,00	
Insueto	10789	CRSE	Seria madeira	Material	un	0,00000000	13,40	0,00	
Insueto	00012865/5INAP1	CRSE	Libel de bolha de madeira	Material	un	0,00001000	13,50	0,00	
Insueto	11245	CRSE	Capacete de segurança abe frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,00001000	11,60	0,00	
Insueto	841	CRSE	Overspandeira de madeira 12x22	Material	un	0,00001000	180,04	0,00	
Insueto	10793	CRSE	Parquetamento com margem curta	Material	un	0,00004000	5,00	0,13	
Insueto	10569	CRSE	Rebordo - cano de madeira, capô com laje e duas pedras com merlugo	Serviço	un	0,00005000	19,00	0,00	
Insueto	10282	CRSE	Protetor solar fixo 30 com 120cm	Material	un	0,00000000	44,00	0,00	
Insueto	00012864/5INAP1	CRSE	Rampa de alumínio al 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,00000000	20,11	0,00	
Insueto	10517	CRSE	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Serviço	gr	0,00012000	300,00	0,03	
Insueto	4722	CRSE	Exames admissionais/demissões (chequeup)	Material	un	0,00012000	18,40	0,00	
Insueto	11284	CRSE	Cofre de concreto	Material	un	0,00000000	13,52	0,00	
Insueto	11260	CRSE	Manteia de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,00012000	18,75	0,00	
Insueto	11246	CRSE	Manteia de borracha com cabo	Material	un	0,00021000	10,22	0,00	
Insueto	10792	CRSE	Escala metálica de bambu	Serviço	un	0,00135000	12,64	0,01	
Insueto	10462	CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Material	un	0,00135000	205,00	0,27	
Insueto	10790	CRSE	Corda 8/16mm	Material	un	0,00000000	25,98	0,00	
Insueto	00004750/5INAP1	CRSE	Prumo de base	Material	un	0,00000000	20,44	0,13	
Insueto			Pedreiro (horista)	MO sem LS	h	6,13	0,00	6,13	
				MO com LS	h	6,13	0,00	6,13	
				Valor do BDI		625,35		3.561,48	
				Quant. de		1,00	Preço Total	3.661,48	
								3.007.818,61	
								841.186,92	
								3.648.709,83	

Célio Freire Freitas
 Portaria nº 025/2025
 CPF: 079.129.924-48
 Secretária de Infraestrutura
 e Serviços Públicos
 Célio Freire Freitas
 Engenheiro Civil - CREA Nº 181757/91



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE								
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00					1,00
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. NF_03/2022_P5	M²		3,00		1,50		4,50
								4,50
2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. NF_03/2024	M²						
	PRAÇA SÃO VICENTE							
	TRECHO 01			51,93		2,00		103,86
				57,82		2,00		115,64
				35,91		2,00		71,82
				21,00		2,00		42,00
	TRECHO 02			101,03		2,00		202,06
				101,32		2,00		202,64
				17,99		2,00		35,98
				24,10		2,00		48,20
	PRAÇA JOSÉ CÂNDIDO							
				106,42		2,00		212,84
								212,84
								1.034,24
2.3	Remoção de tapume	M²						
	ÁREA DE TAPUMES DAS PRAÇAS, A SEREM REMOVIDAS DAS PRAÇAS SÃO VICENTE E JOSÉ CÂNDIDO, A SEREM REINSTALADAS NAS PRAÇAS CITADAS ABAIXO							
	PRAÇA GIACANTE							
	TRECHO 01			28,14		2,00		56,28
				31,35		2,00		62,70
				12,00		2,00		24,00
				19,08		2,00		38,16
	TRECHO 02			75,06		2,00		150,16
				78,63		2,00		157,26
				3,85		2,00		7,70
				16,20		2,00		32,40
	PRAÇA SANTA QUIZÉRIA							
				129,86		2,00		259,72
								259,72
								786,36
2.4	INSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA COM BASE NO ITEM SINAPI 98459	M²						
	ÁREA DE TAPUMES DAS PRAÇAS, A SEREM REMOVIDAS DAS PRAÇAS SÃO VICENTE E JOSÉ CÂNDIDO, A SEREM REINSTALADAS NAS PRAÇAS CITADAS ABAIXO							
	PRAÇA GIACANTE							
	TRECHO 01			28,14		2,00		56,28
				31,35		2,00		62,70
				12,00		2,00		24,00
				19,08		2,00		38,16
	TRECHO 02			75,06		2,00		150,16
				78,63		2,00		157,26
				3,85		2,00		7,70
				16,20		2,00		32,40
	PRAÇA SANTA QUIZÉRIA							
				129,86		2,00		259,72
								259,72
								786,36
3.0	PRAÇA SÃO VICENTE							
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	Barrido fechado porco pequeno para depósito de elemento e armazenamento (p=38,72 m2) com materiais novos	UND	1,00					1,00
								1,00
3.1.2	Locação de praças com plântulas de madeira	M²						
	TRECHO 01		1.858,14					1.858,14
	TRECHO 02		2.084,46					2.084,46
								3.942,60
3.1.3	Demolição de muro de concreto ou pre-moldado	M						
	TRECHO 01			51,93				51,93
				57,82				57,82
				35,91				35,91
				21,00				21,00
	TRECHO 02			101,03				101,03
				101,32				101,32
				17,99				17,99
				24,10				24,10
								410,70
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. NF_03/2023	M²						
	TRECHO 01			18,50	0,50	0,40		3,30
	CONSTRUÇÃO EXISTENTE			30,02	0,15	3,00		13,51
				17,13	0,50	0,40		3,43
				19,20	0,50	0,40		3,84
				20,36	0,50	0,40		4,07
				51,22	0,50	0,40		10,24
				13,20	0,50	0,40		2,64
				37,82	0,50	0,40		7,56
				57,90	0,50	0,40		11,58
	TRECHO 02			49,39	0,50	0,40		9,88
				43,27	0,50	0,40		8,65
				61,98	0,50	0,40		12,40
				6,26	0,50	0,40	2,00	2,50
				30,84	0,50	0,40		6,13
				54,51	0,50	0,40		10,90
				33,87	0,50	0,40		6,77
				55,81	0,50	0,40		11,12
				35,59	0,50	0,40		7,12
				38,36	0,50	0,40		7,67
				48,26	0,50	0,40		9,26
								152,58
3.1.5	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6,00 a 10,00 m) sem reaproveitamento	UND						
	TRECHO 01		3,00					3,00
	TRECHO 02		4,00					4,00
								7,00
3.1.6	Demolição de piso em tijolo	M²						
	TRECHO 01		1.858,14					1.858,14
	CANTEIROS		334,05				1,00	334,05
			140,15				1,00	140,15
			138,71				1,00	138,71
			85,37				1,00	85,37
			151,29				1,00	151,29
	TRECHO 02		2.084,46					2.084,46
	CANTEIROS		121,67				1,00	121,67
			57,72				1,00	57,72
			202,98				1,00	202,98
			118,39				1,00	118,39
			72,08				1,00	72,08



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
			177,06				- 1,00	177,06
			84,20				- 1,00	84,20
			81,03				- 1,00	81,03
			119,63				- 1,00	119,63
							Total	2.076,26
3.1.7	Regularização mecanizada de áreas	M²						
	TRECHO 01		1.858,14					1.858,14
	TRECHO 02		2.084,46					2.084,46
							Total	3.942,60
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF-09/2024	M³						
	TRECHO 01							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01 + BANCOS			14,95	0,85	0,20		1,94
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS			17,46	0,85	0,20		2,27
	TRECHO 02			1.088,00	0,20	0,20		43,52
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01 + BANCOS			17,40	0,85	0,20		2,26
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS ENTRADA 01			478,40	0,20	0,20		19,18
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS ENTRADA 02			346,50	0,20	0,20		13,86
	BUSTO			10,24	0,80	0,20		1,23
							Total	84,26
3.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF-09/2020	M²						
	TRECHO 01							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01 + BANCOS			14,95	0,85			9,72
	CANTEIRO DE ÁRVORE 02 + BANCOS			17,46	0,85			11,35
	TRECHO 02							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01 + BANCOS			17,40	0,85			11,31
	BUSTO			10,24	0,80			6,14
							Total	36,51
3.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF-08/2023	M³						
	TRECHO 01	ÁREA SEÇÃO						
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS			1.088,00	0,20	0,20		43,52
	ELETRODUTOS		0,0008				- 1.0000	0,87
	TRECHO 02							
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS ENTRADA 01			478,40	0,45	0,20		43,15
	ELETRODUTOS		0,0013	1.088,00			- 1.0000	1,37
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS ENTRADA 02			346,50	0,45	0,20		31,19
	ELETRODUTOS		0,0013	1.088,00			- 1.0000	1,37
							Total	114,24
3.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CARGA DE 1,20 M³ / 355 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³), AF-07/2020	M³	VOLUME					
	MISO-FIXO			410,70	0,15	0,30		18,48
	ALVENARIA		139,07					139,07
	ESTRUTURAS DE CONCRETO		13,51					13,51
	PISO EM LAJOTA		62,35					62,35
	SOLO DOS CANTEIROS - TRECHO 1		382,31					382,31
	SOLO DOS CANTEIROS - TRECHO 2		456,65					456,65
							Total	1.072,36
3.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³/KM), AF-07/2020	M³	VOLUME				DMT (KM)	
			1.072,36				4,00	4.289,44
							Total	4.289,44
3.3	ESTRUTURA							
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF-01/2024	M²						
	TRECHO 01							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01 + BANCOS			14,95	0,85			9,72
	CANTEIRO DE ÁRVORE 02 + BANCOS			17,46	0,85			11,35
	ÁREA DE PISO							
	ÁREA TOTAL		1.858,14					1.858,14
	CANTEIROS		180,03				- 1,00	180,03
			52,44				- 1,00	52,44
			47,89				- 1,00	47,89
			10,86				- 1,00	10,86
			7,64				- 1,00	7,64
			7,45				- 1,00	7,45
			24,27				- 1,00	24,27
			17,79				- 1,00	17,79
			8,85				- 1,00	8,85
			8,86				- 1,00	8,86
			8,04				- 1,00	8,04
	ÁREA DO BANHEIRO		94,98				- 1,00	94,98
	TRECHO 02							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01 + BANCOS			17,40	0,85			11,31
	BUSTO			10,24	0,80			6,14
	ÁREA DE PISO							
	ÁREA TOTAL		2.084,46					2.084,46
	CANTEIROS		53,58				- 1,00	53,58
			102,00				- 1,00	102,00
			32,37				- 1,00	32,37
			8,24				- 1,00	8,24
			128,25				- 1,00	128,25
			73,90				- 1,00	73,90
			35,80				- 1,00	35,80
			18,84				- 1,00	18,84
			8,54				- 1,00	8,54
			15,44				- 1,00	15,44
			8,70				- 1,00	8,70
							Total	3.028,97
3.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X60X13 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF-12/2021	M²						
	TRECHO 01							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01 (DUAS FIADAS DE 1 VEZ LADO A LADO)			14,95		0,45	2,00	13,45
	CANTEIRO DE ÁRVORE 02 (DUAS FIADAS DE 1 VEZ LADO A LADO)			17,46		0,45	2,00	15,71
	TRECHO 02							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01 (DUAS FIADAS DE 1 VEZ LADO A LADO)			17,40		0,45	2,00	15,66
	BUSTO (DUAS FIADAS DE 1 VEZ LADO A LADO)			10,24		0,50	2,00	10,24
							Total	56,06
3.3.3	Concreto Armado S10-21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (R5 usos)	M³						
	TRECHO 01							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01 (CINTA DE AMARRAÇÃO)			14,85	0,45	0,20		1,35
	CANTEIRO DE ÁRVORE 02 (CINTA DE AMARRAÇÃO)			17,46	0,45	0,20		1,57
	TRECHO 02							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01 (CINTA DE AMARRAÇÃO)			17,40	0,45	0,20		1,57
	BUSTO (CINTA DE AMARRAÇÃO)			10,24	0,45	0,20		0,92
							Total	5,40
3.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMÃO, AF-09/2023	M²						
	TRECHO 01							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01			14,95	1,35			20,18
	CANTEIRO DE ÁRVORE 02			17,46	1,35			23,57
	TRECHO 02							

Célio Freire Freitas
 Portaria: nº 025/2025
 CPF: 079.126.924-48
 Secretária de Infraestrutura
 e Serviços Públicos



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01			17,40	1,35			23,48
	BUSTO			10,24	1,35			13,82
	Total							61,05
3.3.5	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 decimos	M						
	TRECHO 01							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01			14,95				14,95
	CANTEIRO DE ÁRVORE 02			17,46				17,46
	TRECHO 02							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01			17,40				17,40
	Total							49,80
3.4	REVESTIMENTOS							
3.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM CORNER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	M²						
	TRECHO 01							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01			14,95	1,35			20,18
	CANTEIRO DE ÁRVORE 02			17,46	1,35			23,57
	TRECHO 02							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01			17,40	1,35			23,48
	BUSTO			10,24	1,35			13,82
	Total							61,05
3.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃO), ESPESURA DE 25 MM, AF. 09/2022	M²						
	TRECHO 01							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01			14,95	1,35			20,18
	CANTEIRO DE ÁRVORE 02			17,46	1,35			23,57
	TRECHO 02							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01			17,40	1,35			23,48
	BUSTO			10,24	1,35			13,82
	Total							61,05
3.4.3	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	M²						
	TRECHO 01							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01			14,95	1,35			20,18
	CANTEIRO DE ÁRVORE 02			17,46	1,35			23,57
	TRECHO 02							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01			17,40	1,35			23,48
	BUSTO			10,24	1,35			13,82
	Total							61,05
3.5	REVESTIMENTOS							
3.5.1	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF. 07/2022	M²						
	TRECHO 01 (ÁREA A SER FEITO GRANILITE)							
			87,87					87,87
			72,76					72,76
	TRECHO 02 (ÁREA A SER FEITO GRANILITE)							
			76,32					76,32
			144,67					144,67
	Total							361,62
3.5.2	ERECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF. 06/2022	M²						
	TRECHO 01							
	PISO COM PIGMENTAÇÃO COR CLARA		1.141,17					1.141,17
	ÁREA DO BANHEIRO		94,99				- 1,00 -	94,99
	CANTEIROS		8,01				- 1,00 -	8,01
			8,87				- 1,00 -	8,87
			8,61				- 1,00 -	8,61
			11,65				- 1,00 -	11,65
			17,08				- 1,00 -	17,08
			7,48				- 1,00 -	7,48
			7,69				- 1,00 -	7,69
			10,91				- 1,00 -	10,91
	PISO COM PIGMENTAÇÃO COR ESCURA		275,85					275,85
			151,99					151,99
	TRECHO 02							
	PISO COM PIGMENTAÇÃO COR CLARA		869,18					869,18
	CANTEIROS		8,70				- 1,00 -	8,70
			15,44				- 1,00 -	15,44
			16,84				- 1,00 -	16,84
			8,54				- 1,00 -	8,54
			8,24				- 1,00 -	8,24
	BUSTO		367,47					367,47
	PISO COM PIGMENTAÇÃO COR ESCURA		358,24					358,24
	Total							2.730,65
3.5.3	Polimento de piso cimentado	M²						
	TRECHO 01							
	PISO COM PIGMENTAÇÃO COR CLARA		1.141,17					1.141,17
	ÁREA DO BANHEIRO		94,99				- 1,00 -	94,99
	CANTEIROS		8,01				- 1,00 -	8,01
			8,87				- 1,00 -	8,87
			8,61				- 1,00 -	8,61
			11,65				- 1,00 -	11,65
			17,08				- 1,00 -	17,08
			7,48				- 1,00 -	7,48
			7,69				- 1,00 -	7,69
			10,91				- 1,00 -	10,91
	PISO COM PIGMENTAÇÃO COR ESCURA		275,85					275,85
			151,99					151,99
	TRECHO 02							
	PISO COM PIGMENTAÇÃO COR CLARA		869,18					869,18
	CANTEIROS		8,70				- 1,00 -	8,70
			15,44				- 1,00 -	15,44
			16,84				- 1,00 -	16,84
			8,54				- 1,00 -	8,54
			8,24				- 1,00 -	8,24
	BUSTO		367,47					367,47
	PISO COM PIGMENTAÇÃO COR ESCURA		358,24					358,24
	Total							2.730,65
3.5.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, RECLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 PORMENTOS COM POUTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF. 06/2022	M²						
	TRECHO 01 (ÁREA A SER FEITO GRANILITE)							
			87,87					87,87
			72,76					72,76
	TRECHO 02 (ÁREA A SER FEITO GRANILITE)							
			76,32					76,32
			144,67					144,67
	Total							361,62
3.5.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FOX 25MPa, COM PISO PODOTÁTEL, AF. 03/2024	M²					ÁREA	
	TRECHO 01		8,00				2,70	21,60
	TRECHO 02		8,00				2,70	21,60

Célio Freire Freitas
 Portaria nº 026/2025
 CPF: 079.429.924-48
 Secretária de Infraestrutura
 e Serviços Públicos



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
Total								43,20
3.5.6	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 07/2024	m³						
	TRECHO 01							
			8,01					8,01
			8,87					8,87
			8,61					8,61
			11,65					11,65
			17,08					17,08
			10,91					10,91
			7,89					7,89
			7,48					7,48
			179,26					179,26
			52,94					52,94
			48,31					48,31
	TRECHO 02							
			53,56					53,56
			32,37					32,37
			128,25					128,25
			102,00					102,00
			73,50					73,50
			35,80					35,80
			15,44					15,44
			8,70					8,70
			16,84					16,84
			8,54					8,54
			0,79					0,79
Total								836,60
3.5.7	Grama antidrenagem (aracis repens), fornecimento e plantio	m²						
	TRECHO 01							
			8,01					8,01
			8,87					8,87
			8,61					8,61
			11,65					11,65
			17,08					17,08
			10,91					10,91
			7,89					7,89
			7,48					7,48
			179,26					179,26
			52,94					52,94
			48,31					48,31
	TRECHO 02							
			53,56					53,56
			32,37					32,37
			128,25					128,25
			102,00					102,00
			73,50					73,50
			35,80					35,80
			15,44					15,44
			8,70					8,70
			16,84					16,84
			8,54					8,54
			0,79					0,79
Total								836,60
20 POR METRO QUADRADO								16.732,00
Total								16.732,00
3.5.8	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	m						
	TRECHO 01							
			51,03					51,03
			57,82					57,82
			21,00					21,00
			35,91					35,91
	TRECHO 02							
			101,03					101,03
			101,15					101,15
			24,10					24,10
			13,58					13,58
Total								406,52
3.5.9	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	m						
	TRECHO 01							
			2,52					2,52
			3,06					3,06
			3,36					3,36
			2,40					2,40
	TRECHO 02							
			2,83					2,83
			3,48					3,48
			3,64					3,64
			2,68					2,68
Total								23,95
3.5.10	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	m						
	TRECHO 01							
			67,19					67,19
			30,57					30,57
			31,68					31,68
			10,05					10,05
			10,55					10,55
			10,42					10,42
			9,67					9,67
			9,80					9,80
			11,68					11,68
	TRECHO 02							
			35,04					35,04
			24,13					24,13
			66,73					66,73
			98,82					98,82
			36,52					36,52
			28,47					28,47
			10,30					10,30
			14,63					14,63
			10,42					10,42
Total								481,64
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2023	m						
	TRECHO 01							
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS			1.088,00				1.088,00
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS			299,40				299,40
	TRECHO 02							
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS ENTRADA 01			479,40				479,40
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS ENTRADA 02			346,50				346,50
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS DOS REFLETORES ENTRADA 01			120,56				120,56
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS DOS REFLETORES ENTRADA 02			150,70				150,70
Total								2.454,56



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
3.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M						
	TRECHO 01							
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS DOS REFLETORES			299,40			3,00	898,20
	TRECHO 02							
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS DOS REFLETORES ENTRADA 01			120,56			3,00	361,68
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS DOS REFLETORES ENTRADA 02			150,70			3,00	452,10
							Total	1.711,98
3.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA (U/L) IV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M						
	TRECHO 01							
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS			1.096,00			3,00	3.288,00
	TRECHO 02							
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS ENTRADA 01			479,40			3,00	1.438,20
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS ENTRADA 02			346,50			3,00	1.039,50
							Total	5.741,70
3.6.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023	UNID						
	TRECHO 01							
				44,00				44,00
	TRECHO 02							
				40,00				40,00
							Total	84,00
3.6.5	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023	UNID						
	TRECHO 01							
				44,00				44,00
	TRECHO 02							
				40,00				40,00
							Total	84,00
3.6.6	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023	M						
	TRECHO 01							
				44,00				44,00
	TRECHO 02							
				40,00				40,00
							Total	84,00
3.6.7	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÓDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BOTA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,420x0,4 M. AF. 12/2020	M						
	TRECHO 01							
				44,00				44,00
	TRECHO 02							
				40,00				40,00
							Total	84,00
3.6.8	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CADA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DBY 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020. P5	UNID						
	TRECHO 01							
				1,00				1,00
	TRECHO 02							
				2,00				2,00
							Total	3,00
3.6.9	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D.	UNID						
	TRECHO 01							
				1,00				1,00
	TRECHO 02							
				2,00				2,00
							Total	3,00
3.6.10	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UNID						
	TRECHO 01							
				1,00				1,00
	TRECHO 02							
				2,00				2,00
							Total	3,00
3.6.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 18/2020	UNID						
	TRECHO 01							
				1,00				1,00
	TRECHO 02							
				2,00				2,00
							Total	3,00
3.6.12	DISJUNTORES MONOPOLAR TIPO DBY, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UNID						
	TRECHO 01							
				8,00				8,00
	TRECHO 02							
				6,00				6,00
							Total	14,00
3.6.13	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	UNID						
	TRECHO 01							
				1,00				1,00
	TRECHO 02							
				2,00				2,00
							Total	3,00
3.6.14	Refletor Slim LED 200W de potência, brânco Frio, 6500K, Autovolt, marca 6-light ou similar	UNID						
	TRECHO 01							
				50,00				50,00
	TRECHO 02							
				45,00				45,00
							Total	95,00
3.6.15	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, de Conipost ref. Série 9009/BHS+CH, classe 100 de Conipost ou similar	UNID						
	TRECHO 01							
				1,00				1,00
	TRECHO 02							
				3,00				3,00
							Total	4,00
3.6.16	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 06 potências, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	UNID						
	TRECHO 01							
				1,00				1,00
	TRECHO 02							
				3,00				3,00
							Total	4,00
3.6.17	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 219 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023. P5	UNID						
	TRECHO 01							
				1,00				1,00
	TRECHO 02							

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.429.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SACADÁ-PE								
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
			3,00					3,00
								4,00
3.6.18	Porta decorativa 1 pétala, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive obra de instalação	UND						
	TRECHO 01		31,00					31,00
	TRECHO 02		28,00					28,00
								59,00
3.7	EQUIPAMENTOS							
3.7.1	Banco em madeira - Fornecimento e instalação com base no item SINAPI 103395	UND						
	TRECHO 01		16,00					16,00
	TRECHO 02		17,00					17,00
								33,00
3.7.2	LIDEIRA DE AÇO PARA PRAÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM BASE NO ITEM SINAPI 103367	UND						
	TRECHO 01		8,00					8,00
	TRECHO 02		10,00					10,00
								18,00
3.7.3	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (M0) = 6m (3,80m x 2" + 2,30m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	UND						
	TRECHO 01		1,00					1,00
								1,00
3.8	SERVIÇOS FINAIS							
3.8.1	Limpeza geral	M²						
	TRECHO 01		1.858,14					1.858,14
	TRECHO 02		2.084,46					2.084,46
								3.942,60
3.8.2	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura colcoating PVDF RYNAR 500, texto gravado a laser, acb em verniz autom, mold em alumínio	UND						
			1,00					1,00
								1,00
4.0	BANHEIROS E LANCHONETES							
4.1	SERVIÇOS INICIAIS							
4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,00M - 2 UTILIZADORES, AF. 01/2024	M						
	PERÍMETRO DE ALVENARIA (CONSTRUÇÃO)		1,00	9,00				9,00
	PERÍMETRO DE ALVENARIA (CONSTRUÇÃO)		2,00	3,15				6,30
	PERÍMETRO DE ALVENARIA (CONSTRUÇÃO)		2,00	3,00				6,00
	PERÍMETRO DE ALVENARIA (CONSTRUÇÃO)		2,00	2,97				5,94
	PERÍMETRO DE ALVENARIA (CONSTRUÇÃO)		2,00	1,70				3,40
	PERÍMETRO DE ALVENARIA (CONSTRUÇÃO)		1,00	1,25				1,25
	PERÍMETRO DE ALVENARIA (CONSTRUÇÃO)		2,00	1,16				2,32
	PERÍMETRO DE ALVENARIA (CONSTRUÇÃO)		2,00	12,54				25,08
								56,29
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 01/2024	M³						
	P1			1,55	1,70	2,55		6,72
	P2			1,05	1,20	2,50		3,15
	P3			1,05	1,20	2,50		3,15
	P4			1,25	1,40	2,50		4,38
	P5			2,10	2,10	2,75		12,13
	P6			1,05	1,20	2,50		3,15
	P7			2,10	2,10	2,75		12,13
	P8			1,35	1,50	2,50		5,06
	P9			1,05	1,20	2,50		3,15
	P10			1,05	1,20	2,50		3,15
	P11			1,55	1,70	2,55		6,72
								62,88
4.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALE, AF. 01/2024	M³						
	V1 a b			6,91	0,34	0,80		1,41
	V1c			3,46	0,34	0,80		0,71
	V1d			3,46	0,34	0,80		0,71
	V1e			6,91	0,34	0,80		1,41
	V1f			3,46	0,34	0,80		0,71
	V1g			3,46	0,34	0,80		0,71
	V2a			1,13	0,34	0,80		0,23
	V2b			3,00	0,34	0,80		0,61
	V2c			3,00	0,34	0,80		0,61
	V2d			1,13	0,34	0,80		0,23
	V3a			0,76	0,34	0,80		0,16
	V3b			3,16	0,34	0,80		0,64
	V3c			3,16	0,34	0,80		0,64
	V3d			0,76	0,34	0,80		0,16
	V4a			3,08	0,34	0,80		0,62
	V4b			3,08	0,34	0,80		0,62
	V5			1,71	0,34	0,80		0,35
	V5a			2,27	0,34	0,80		0,48
	V5b			1,83	0,34	0,80		0,33
	V5c			2,15	0,34	0,80		0,44
	V5d			1,74	0,34	0,80		0,35
	V7			1,71	0,34	0,80		0,35
	V8a			3,05	0,34	0,80		0,62
	V8b			3,07	0,34	0,80		0,63
								13,71
4.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2010	M³						
	P1			1,35	1,50			2,03
	P2			0,85	1,00			0,85
	P3			0,85	1,00			0,85
	P4			1,05	1,20			1,26
	P5			1,90	1,90			3,61
	P6			0,85	1,00			0,85
	P7			1,90	1,90			3,61
	P8			1,15	1,30			1,50
	P9			0,85	1,00			0,85
	P10			0,85	1,00			0,85
	P11			1,35	1,50			2,03
	V1 a b			6,91	0,24			1,66
	V1c			3,46	0,24			0,83
	V1d			3,46	0,24			0,83
	V1e			6,91	0,24			1,66
	V1f			3,46	0,24			0,83
	V1g			3,46	0,24			0,83

Célio Freire Freitas
Portaria nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
V2a				1,13	0,24			0,27
V2b				3,00	0,24			0,72
V2c				3,00	0,24			0,72
V2d				1,13	0,24			0,27
V3a				0,78	0,24			0,18
V3b				3,18	0,24			0,76
V3c				3,18	0,24			0,76
V3d				0,78	0,24			0,18
V4a				3,06	0,24			0,73
V4b				3,06	0,24			0,73
V5				1,71	0,24			0,41
V6a				2,27	0,24			0,54
V6b				1,83	0,24			0,39
V6c				2,15	0,24			0,52
V6d				1,74	0,24			0,42
V7				1,71	0,24			0,41
V8a				3,05	0,24			0,73
V8b				3,07	0,24			0,74
Total								34,41

4.2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 06/2023	M²						
	ESCAVAÇÃO SAPATA		62,88					62,88
	ESCAVAÇÃO VIGAS		13,71					13,71
	VOLUME SAPATAS		3,12			-	1,00	- 3,12
	VOLUME VIGAS		3,66			-	1,00	- 3,66
	VOLUME PILARES		0,98			-	1,00	- 0,98
	VOLUME ALVENARIA		0,83			-	1,00	- 0,83
	VOLUME LASTRO		1,74			-	1,00	- 1,74
	VOLUME EMBASAMENTO		0,09			-	1,00	- 0,09
Total								66,17

4.2.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 34 M² - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 MP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M³						
	VOLUME ESCAVADO		76,59					76,59
	VOLUME REATERRO		66,17					66,17
Total								10,42

4.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 34 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	VOLUME				DMT	
	VOLUME ESCAVADO		10,42				4,00	41,68
Total								41,68

4.3	INFRAESTRUTURA							
4.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M²						
P1			1,35	1,50				2,03
P2			0,85	1,00				0,85
P3			0,85	1,00				0,85
P4			1,05	1,20				1,26
P5			1,90	1,90				3,61
P6			0,85	1,00				0,85
P7			1,90	1,90				3,61
P8			1,15	1,30				1,50
P9			0,85	1,00				0,85
P10			0,85	1,00				0,85
P11			1,35	1,50				2,03
V1 a b			6,91	0,24				1,66
V1c			3,48	0,24				0,83
V1d			3,48	0,24				0,83
V1e			6,91	0,24				1,66
V1f			3,48	0,24				0,83
V1g			3,48	0,24				0,83
V2a			1,13	0,24				0,27
V2b			3,00	0,24				0,72
V2c			3,00	0,24				0,72
V2d			1,13	0,24				0,27
V3a			0,78	0,24				0,18
V3b			3,18	0,24				0,76
V3c			3,18	0,24				0,76
V3d			0,78	0,24				0,18
V4a			3,06	0,24				0,73
V4b			3,06	0,24				0,73
V5			1,71	0,24				0,41
V6a			2,27	0,24				0,54
V6b			1,83	0,24				0,39
V6c			2,15	0,24				0,52
V6d			1,74	0,24				0,42
V7			1,71	0,24				0,41
V8a			3,05	0,24				0,73
V8b			3,07	0,24				0,74
Total								34,41

4.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 6-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M²						
P1			2,00	1,15	0,35			0,81
P2			2,00	1,30	0,35			0,91
P3			2,00	0,65	0,30			0,39
P4			2,00	0,80	0,30			0,48
P5			2,00	0,65	0,30			0,39
P6			2,00	0,60	0,30			0,36
P7			2,00	0,85	0,30			0,51
P8			2,00	1,00	0,30			0,60
P9			2,00	1,70	0,55			1,87
P10			2,00	1,70	0,55			1,87
P11			2,00	0,65	0,30			0,39
P12			2,00	0,60	0,30			0,36
P13			2,00	0,85	0,30			0,51
P14			2,00	1,00	0,30			0,60
P15			2,00	1,70	0,55			1,87
P16			2,00	1,70	0,55			1,87
P17			2,00	0,65	0,30			0,39
P18			2,00	0,60	0,30			0,36
P19			2,00	0,85	0,30			0,51
P20			2,00	1,00	0,30			0,60
P21			2,00	1,70	0,55			1,87
P22			2,00	1,70	0,55			1,87
P23			2,00	0,65	0,30			0,39
P24			2,00	0,60	0,30			0,36
P25			2,00	0,85	0,30			0,51
P26			2,00	1,00	0,30			0,60
P27			2,00	1,70	0,55			1,87
P28			2,00	1,70	0,55			1,87
P29			2,00	0,65	0,30			0,39
P30			2,00	0,60	0,30			0,36
P31			2,00	0,85	0,30			0,51
P32			2,00	1,00	0,30			0,60
P33			2,00	1,70	0,55			1,87
P34			2,00	1,70	0,55			1,87
P35			2,00	0,65	0,30			0,39
P36			2,00	0,60	0,30			0,36
P37			2,00	0,85	0,30			0,51
P38			2,00	1,00	0,30			0,60
P39			2,00	1,70	0,55			1,87
P40			2,00	1,70	0,55			1,87
P41			2,00	0,65	0,30			0,39
P42			2,00	0,60	0,30			0,36
P43			2,00	0,85	0,30			0,51
P44			2,00	1,00	0,30			0,60
P45			2,00	1,70	0,55			1,87
P46			2,00	1,70	0,55			1,87
P47			2,00	0,65	0,30			0,39
P48			2,00	0,60	0,30			0,36
P49			2,00	0,85	0,30			0,51
P50			2,00	1,00	0,30			0,60
P51			2,00	1,70	0,55			1,87
P52			2,00	1,70	0,55			1,87
P53			2,00	0,65	0,30			0,39
P54			2,00	0,60	0,30			0,36
P55			2,00	0,85	0,30			0,51
P56			2,00	1,00	0,30			0,60
P57			2,00	1,70	0,55			1,87
P58			2,00	1,70	0,55			1,87
P59			2,00	0,65	0,30			0,39
P60			2,00	0,60	0,30			0,36
P61			2,00	0,85	0,30			0,51
P62			2,00	1,00	0,30			0,60
P63			2,00	1,70	0,55			1,87
P64			2,00	1,70	0,55			1,87
P65			2,00	0,65	0,30			0,39
P66			2,00	0,60	0,30			0,36
P67			2,00	0,85	0,30			0,51
P68			2,00	1,00	0,30			0,60
P69			2,00	1,70	0,55			1,87
P70			2,00	1,70	0,55			1,87
P71			2,00	0,65	0,30			0,39
P72			2,00	0,60	0,30			0,36
P73			2,00	0,85	0,30			0,51
P74			2,00	1,00	0,30			0,60
P75			2,00	1,70	0,55			1,87
P76			2,00	1,70	0,55			1,87
P77			2,00	0,65	0,30			0,39
P78			2,00	0,60	0,30			0,36
P79			2,00	0,85	0,30			0,51
P80			2,00	1,00	0,30			0,60
P81			2,00	1,70	0,55			1,87
P82			2,00	1,70	0,55			1,87
P83			2,00	0,65	0,30			0,39
P84			2,00	0,60	0,30			0,36
P85			2,00	0,85	0,30			0,51
P86			2,00	1,00	0,30			0,60
P87			2,00	1,70	0,55			1,87
P88			2,00	1,70	0,55			1,87
P89			2,00	0,65	0,30			0,39
P90			2,00	0,60	0,30			0,36
P91			2,00	0,85	0,30			0,51
P92			2,00	1,00	0,30			0,60
P93			2,00	1,70	0,55			1,87
P94			2,00	1,70	0,55			1,87
P95			2,00	0,65	0,30			0,39
P96			2,00	0,60	0,30			0,36
P97			2,00	0,85	0,30			0,51
P98			2,00	1,00	0,30			0,60
P99			2,00	1,70	0,55			1,87
P100			2,00	1,70	0,55			1,87
P101			2,00	0,65	0,30			0,39
P102			2,00	0,60	0,30			0,36
P103			2,00	0,85	0,30			0,51
P104			2,00	1,00	0,30			0,60
P105			2,00	1,70	0,55			1,87
P106			2,00	1,70	0,55			1,87
P107			2,00	0,65	0,30			0,39
P108			2,00	0,60	0,30			0,36
P109			2,00	0,85	0,30			0,51
P110			2,00	1,00	0,30			0,60
P111			2,00	1,70	0,55			1,87
P112			2,00	1,70	0,55			1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Tipo	Total
V6b			2,00	1,63		0,40		1,30
V6c			2,00	2,15		0,40		1,72
V6d			2,00	1,74		0,40		1,39
V7			2,00	1,71		0,40		1,37
V8a			2,00	3,05		0,40		2,44
V8b			2,00	3,07		0,40		2,46
DESCONTO ENCONTRO DAS VIGAS			8,00	0,14		0,40		0,45
V3 a b			2,00	6,91		0,40		5,53
V1c			2,00	3,46		0,40		2,77
V1d			2,00	3,46		0,40		2,77
V1e			2,00	6,91		0,40		5,53
V1f			2,00	3,46		0,40		2,77
V1g			2,00	3,46		0,40		2,77
DESCONTO ENCONTRO DAS VIGAS			8,00	0,14		0,40		0,45
Total								52,87

4.3.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG					MASSA	
	SAPATA		1,00				4,00	4,00
	VIGA BALDRAME		1,00				58,00	58,00
Total								62,00

4.3.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG					MASSA	
	VIGA BALDRAME		1,00				7,00	7,00
Total								7,00

4.3.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG					MASSA	
	VIGA BALDRAME		1,00				118,00	118,00
Total								118,00

4.3.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG					MASSA	
	SAPATA		1,00				163,00	163,00
	VIGA BALDRAME		1,00				13,00	13,00
Total								176,00

4.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG					MASSA	
	SAPATA		1,00				86,00	86,00
Total								86,00

4.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG					MASSA	
	SAPATA		1,00				21,00	21,00
Total								21,00

4.3.10	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BATA 1) - PREPARO MECÂNICO CDM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2023	M³						
P1				1,15	1,30	0,35		0,52
P2				0,65	0,80	0,30		0,16
P3				0,65	0,80	0,30		0,16
P4				0,85	1,00	0,30		0,26
P5				1,70	1,70	0,55		1,59
P6				0,65	0,80	0,30		0,16
P7				1,70	1,70	0,55		1,59
P8				0,95	1,10	0,30		0,31
P9				0,65	0,80	0,30		0,16
P10				0,65	0,80	0,30		0,16
P11				1,15	1,30	0,35		0,52
V1 a b				6,91	0,14	0,40		0,39
V1c				3,46	0,14	0,40		0,19
V1d				3,46	0,14	0,40		0,19
V1e				6,91	0,14	0,40		0,39
V1f				3,46	0,14	0,40		0,19
V1g				3,46	0,14	0,40		0,19
V2a				1,13	0,14	0,40		0,06
V2bc				3,00	0,14	0,40		0,17
V2d				3,00	0,14	0,40		0,17
V2e				1,13	0,14	0,40		0,06
V3a				0,76	0,14	0,40		0,04
V3bc				3,16	0,14	0,40		0,18
V3d				3,16	0,14	0,40		0,18
V3e				0,76	0,14	0,40		0,04
V4a				3,06	0,14	0,40		0,17
V4b				3,06	0,14	0,40		0,17
V5				1,71	0,14	0,40		0,10
V6a				2,27	0,14	0,40		0,13
V6b				1,63	0,14	0,40		0,09
V6c				2,15	0,14	0,40		0,12
V6d				1,74	0,14	0,40		0,10
V7				1,71	0,14	0,40		0,10
V8a				3,05	0,14	0,40		0,17
V8b				3,07	0,14	0,40		0,17
Total								9,34

4.3.11	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M³						
P1				1,15	1,30	0,35		0,52
P2				0,65	0,80	0,30		0,16
P3				0,65	0,80	0,30		0,16
P4				0,85	1,00	0,30		0,26
P5				1,70	1,70	0,55		1,59
P6				0,65	0,80	0,30		0,16
P7				1,70	1,70	0,55		1,59
P8				0,95	1,10	0,30		0,31
P9				0,65	0,80	0,30		0,16
P10				0,65	0,80	0,30		0,16
P11				1,15	1,30	0,35		0,52
V1 a b				6,91	0,14	0,40		0,39
V1c				3,46	0,14	0,40		0,19
V1d				3,46	0,14	0,40		0,19
V1e				6,91	0,14	0,40		0,39
V1f				3,46	0,14	0,40		0,19
V1g				3,46	0,14	0,40		0,19
V2a				1,13	0,14	0,40		0,06
V2bc				3,00	0,14	0,40		0,17
V2d				3,00	0,14	0,40		0,17
V2e				1,13	0,14	0,40		0,06
V3a				0,76	0,14	0,40		0,04
V3bc				3,16	0,14	0,40		0,18
V3d				3,16	0,14	0,40		0,18
V3e				0,76	0,14	0,40		0,04
V4a				3,06	0,14	0,40		0,17
V4b				3,06	0,14	0,40		0,17
V5				1,71	0,14	0,40		0,10
V6a				2,27	0,14	0,40		0,13
V6b				1,63	0,14	0,40		0,09
V6c				2,15	0,14	0,40		0,12
V6d				1,74	0,14	0,40		0,10
V7				1,71	0,14	0,40		0,10
V8a				3,05	0,14	0,40		0,17
Total								9,34

Célio Freire Freitas
Portaria nº 025/2025
CPF: 078.429.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
V8b				3,07	0,14	0,40		0,17
							Total	9,34
4.3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF. 09/2023	m²						
P1			1,15	1,30	1,00			1,50
P2			0,85	0,80	1,00			0,52
P3			0,85	0,80	1,00			0,52
P4			0,85	1,00	1,00			0,85
P5			1,70	1,70	1,00			2,89
P6			0,85	0,80	1,00			0,52
P7			1,70	1,70	1,00			2,89
P8			0,95	1,10	1,00			1,05
P9			0,85	0,80	1,00			0,52
P10			0,85	0,80	1,00			0,52
P11			1,15	1,30	1,00			1,50
DESCONTO PILARES			0,14	0,30	8,00			0,36
DESCONTO PILARES			0,19	0,30	2,00			0,11
P1			1,15	0,35	2,00			0,81
P1			1,30	0,35	2,00			0,91
P2			0,85	0,30	2,00			0,38
P2			0,80	0,30	2,00			0,48
P3			0,65	0,30	2,00			0,39
P3			0,80	0,30	2,00			0,36
P4			0,85	0,30	2,00			0,51
P4			1,00	0,30	2,00			0,60
P5			1,70	0,55	2,00			1,87
P5			1,70	0,55	2,00			1,87
P6			0,85	0,30	2,00			0,38
P6			0,80	0,30	2,00			0,48
P7			1,70	0,55	2,00			1,87
P7			1,70	0,55	2,00			1,87
P8			0,95	0,30	2,00			0,57
P8			1,10	0,30	2,00			0,66
P9			0,65	0,30	2,00			0,39
P9			0,80	0,30	2,00			0,48
P10			0,65	0,30	2,00			0,39
P10			0,80	0,30	2,00			0,48
P11			1,15	0,35	2,00			0,81
P11			1,30	0,35	2,00			0,91
V1 a b			6,91	0,40	2,00			5,53
V1c			3,46	0,40	2,00			2,77
V1d			3,46	0,40	2,00			2,77
V1e			6,91	0,40	2,00			5,53
V1f			3,46	0,40	2,00			2,77
V1g			3,46	0,40	2,00			2,77
DESCONTO ENCONTRO DAS VIGAS			0,14	0,40	8,00			0,45
V2a			1,13	0,40	2,00			0,90
V2b			3,00	0,40	2,00			2,40
V2d			3,00	0,40	2,00			2,40
V2e			1,13	0,40	2,00			0,90
V3a			0,78	0,40	2,00			0,61
V3b			3,18	0,40	2,00			2,53
V3d			3,18	0,40	2,00			2,53
V3e			0,78	0,40	2,00			0,61
V4a			3,08	0,40	2,00			2,46
V4b			3,08	0,40	2,00			2,46
V5			1,71	0,40	2,00			1,37
V6a			2,27	0,40	2,00			1,82
V6b			1,63	0,40	2,00			1,30
V6c			2,15	0,40	2,00			1,72
V6d			1,74	0,40	2,00			1,39
V7			1,71	0,40	2,00			1,37
V8a			3,05	0,40	2,00			2,44
V8b			3,07	0,40	2,00			2,46
DESCONTO ENCONTRO DAS VIGAS			0,14	0,40	8,00			0,45
V1			27,86	0,14	1,00			3,87
V2			6,28	0,14	1,00			1,16
V3			7,84	0,14	1,00			1,10
V4			6,12	0,14	1,00			0,86
V5			1,71	0,14	1,00			0,24
V6			7,79	0,14	1,00			1,09
V7			1,71	0,14	1,00			0,24
V8			6,12	0,14	1,00			0,86
							Total	92,53
4.4	ESTRUTURA							
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M²						
V2a			1,66		0,50	2,00		1,66
V2b			3,00		0,50	2,00		3,00
V2c			3,00		0,50	2,00		3,00
V2d			1,66		0,50	2,00		1,66
V3a			0,41		0,40	2,00		0,33
V3b			2,27		0,40	2,00		1,82
V3c			1,63		0,40	2,00		1,30
V3d			2,15		0,40	2,00		1,72
V3e			1,47		0,40	2,00		1,18
V3f			0,41		0,40	2,00		0,33
V1			8,16		0,55	2,00		8,96
V1			8,17		0,55	2,00		8,99
V1			8,17		0,55	2,00		8,99
V1			8,16		0,55	2,00		8,96
DESCONTO V3			0,14		0,55	2,00		0,15
DESCONTO V2			0,19		0,55	2,00		0,21
							Total	51,61
4.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M²						
P1			0,88		4,65	1,00		4,08
P2			0,88		4,20	1,00		3,70
P3			0,88		4,20	1,00		3,70
P4			0,88		4,65	1,00		4,08
P5			0,98		4,65	1,00		4,56
P6			0,88		4,65	1,00		4,08
P7			0,98		4,65	1,00		4,56
P8			0,88		4,65	1,00		4,08
P9			0,88		4,20	1,00		3,70
P10			0,88		4,20	1,00		3,70
P11			0,88		4,65	1,00		4,08
							Total	44,36
4.4.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG					MASSA	
VIGAS			1,00				143,00	143,00
PILARES			1,00				45,00	45,00
							Total	188,00
4.4.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG					MASSA	
VIGAS			1,00				23,00	23,00
							Total	23,00

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
4.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					MASSA	
	VIGAS		1,00				12,00	12,00
							Total	12,00
4.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					MASSA	
	VIGAS		1,00				14,00	14,00
	PILARES		1,00				60,00	60,00
							Total	74,00
4.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					MASSA	
	VIGAS		1,00				123,00	123,00
							Total	123,00
4.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					MASSA	
	VIGAS		1,00				141,00	141,00
							Total	141,00
4.4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					MASSA	
	VIGAS		1,00				86,00	86,00
							Total	86,00
4.4.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					MASSA	
	LAJE		1,00				237,00	237,00
							Total	237,00
4.4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					MASSA	
	LAJE		1,00				171,00	171,00
							Total	171,00
4.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					MASSA	
	LAJE		1,00				196,00	196,00
							Total	196,00
4.4.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG					MASSA	
	LAJE		1,00				407,00	407,00
							Total	407,00
4.4.14	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,5:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 600 L, AF. 05/2021	M³						
	P1			0,14	0,30	4,65		0,20
	P2			0,14	0,30	4,20		0,18
	P3			0,14	0,30	4,20		0,18
	P4			0,14	0,30	4,65		0,20
	P5			0,30	0,19	4,65		0,27
	P6			0,14	0,30	4,65		0,20
	P7			0,30	0,19	4,65		0,27
	P8			0,14	0,30	4,65		0,20
	P9			0,14	0,30	4,20		0,18
	P10			0,14	0,30	4,20		0,18
	P11			0,14	0,30	4,65		0,20
	V1			32,66	0,14	0,55		2,51
	V2a			1,68	0,19	0,50		0,16
	V2b			3,00	0,19	0,50		0,29
	V2c			3,00	0,19	0,50		0,29
	V2d			1,68	0,19	0,50		0,16
	V3a			0,41	0,14	0,40		0,02
	V3b			2,27	0,14	0,40		0,13
	V3c			1,63	0,14	0,40		0,09
	V3d			2,15	0,14	0,40		0,12
	V3e			1,47	0,14	0,40		0,08
	V3f			0,41	0,14	0,40		0,02
	OBSERVAÇÕES			ÁREA	ESP.	QUANT.		-
	L1			77,08	0,12	1,00		9,25
	L2			77,08	0,12	1,00		9,25
	L3			77,08	0,12	1,00		9,25
	L4			77,08	0,12	1,00		9,25
							Total	43,08
4.4.15	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M³						
	P1			0,14	0,30	4,65		0,20
	P2			0,14	0,30	4,20		0,18
	P3			0,14	0,30	4,20		0,18
	P4			0,14	0,30	4,65		0,20
	P5			0,30	0,19	4,65		0,27
	P6			0,14	0,30	4,65		0,20
	P7			0,30	0,19	4,65		0,27
	P8			0,14	0,30	4,65		0,20
	P9			0,14	0,30	4,20		0,18
	P10			0,14	0,30	4,20		0,18
	P11			0,14	0,30	4,65		0,20
	V1			32,66	0,14	0,55		2,51
	V2a			1,68	0,19	0,50		0,16
	V2b			3,00	0,19	0,50		0,29
	V2c			3,00	0,19	0,50		0,29
	V2d			1,68	0,19	0,50		0,16
	V3a			0,41	0,14	0,40		0,02
	V3b			2,27	0,14	0,40		0,13
	V3c			1,63	0,14	0,40		0,09
	V3d			2,15	0,14	0,40		0,12
	V3e			1,47	0,14	0,40		0,08
	V3f			0,41	0,14	0,40		0,02
	OBSERVAÇÕES			ÁREA	ESP.	QUANT.		-
	L1			77,08	0,12	1,00		9,25
	L2			77,08	0,12	1,00		9,25
	L3			77,08	0,12	1,00		9,25
	L4			77,08	0,12	1,00		9,25
							Total	43,08
4.4.16	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIEIRA, AF. 12/2021	M³						
				9,00		2,37	1,00	21,33
				3,15		2,27	2,00	14,30
				3,00		2,85	2,00	15,90
				2,97		2,85	2,00	15,74
				1,70		2,65	2,00	9,01
				1,25		2,65	1,00	3,31
				1,18		2,35	2,00	5,45
				12,54		2,35	2,00	58,94
				0,20		2,65	4,00	2,12
				0,40		2,65	4,00	4,24
	PLATIBANDA - COMPLEMENTO			37,68		0,45	1,00	16,95
	DESCONTO PILARES			0,30		2,35	4,00	2,82



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
	DESCONTO PILARES			0,30		2,37	- 5,00	3,56
	DESCONTO PILARES			0,30		2,27	- 2,00	1,36
	DESCONTO PA1			0,90		2,10	- 5,00	9,45
	DESCONTO PA2			0,90		2,10	- 2,00	3,78
	DESCONTO JA1			0,50		0,40	- 2,00	0,40
								Total 145,23
4.4.17	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20" CM. AF. 03/2024	M						
	PA01			1,05			2,00	2,10
	PA01			1,16			2,00	2,32
	PA02			1,10			2,00	2,20
	PA01			1,20			1,00	1,20
								Total 7,82
4.4.18	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M						
	JA01			0,70			2,00	1,40
								Total 1,40
4.4.19	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 20" CM. AF. 03/2024	M						
	JA01			0,80			2,00	1,60
								Total 1,60
4.4.20	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M²						
	ALVENARIA			9,00		0,30	2,00	5,40
	ALVENARIA			3,15		0,30	4,00	3,78
	ALVENARIA			3,00		0,30	4,00	3,60
	ALVENARIA			2,97		0,30	4,00	3,56
	ALVENARIA			1,70		0,30	4,00	2,04
	ALVENARIA			1,25		0,30	2,00	0,75
	ALVENARIA			1,16		0,30	4,00	1,36
	ALVENARIA			12,54		0,30	4,00	15,05
	ALVENARIA			0,20		0,30	8,00	0,48
	ALVENARIA			0,40		0,30	8,00	0,96
	P1			0,88		2,15	1,00	1,89
	P2			0,88		2,15	1,00	1,89
	P3			0,88		2,15	1,00	1,89
	P4			0,88		2,15	1,00	1,89
	P5			0,88		2,15	1,00	2,11
	P6 (SHAFT)			0,88		4,65	1,00	4,09
	P7			0,88		2,15	1,00	2,11
	P8			0,88		2,15	1,00	1,89
	P9			0,88		2,15	1,00	1,89
	P10			0,88		2,15	1,00	1,89
	P11			0,88		2,15	1,00	1,89
								Total 60,46
4.4.21	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 6-8MM E 6-8MM. AF. 09/2023	M²						
		ÁREA						-
		COMP	84,95				1,00	84,95
								-
		COMP	31,73			0,30	1,00	9,52
								Total 94,47
4.4.22	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, 6-3CM. AF. 09/2023	M²						
		ÁREA						-
			84,95				1,00	84,95
								Total 84,95
4.4.23	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, 6-3CM. AF. 09/2023	M²						
		COMP						-
			31,73			0,30	1,00	9,52
								Total 9,52
4.5	REVESTIMENTOS							
4.5.1	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						
	WC MASCULINO			4,42		2,50	1,00	11,05
	WC MASCULINO			3,15		2,50	1,00	7,88
	WC MASCULINO			1,15		2,50	1,00	2,88
	WC MASCULINO			5,57		2,20	1,00	12,25
	WC MASCULINO			0,38		2,20	1,00	0,84
	WC MASCULINO			1,05		2,20	1,00	2,31
	WC MASCULINO			0,40		2,50	1,00	1,00
	WC MASCULINO			0,25		2,50	1,00	0,63
	PA01			0,90		2,10	- 1,00	1,89
	WC FEMININO			4,42		2,50	1,00	11,05
	WC FEMININO			3,15		2,50	1,00	7,88
	WC FEMININO			1,15		2,50	1,00	2,88
	WC FEMININO			5,57		2,20	1,00	12,25
	WC FEMININO			0,38		2,20	1,00	0,84
	WC FEMININO			1,05		2,20	1,00	2,31
	WC FEMININO			0,40		2,50	1,00	1,00
	WC FEMININO			0,25		2,50	1,00	0,63
	PA01			0,90		2,10	- 1,00	1,89
	P.N.E FEMININO E P.N.E MASCULINO			1,70		2,50	4,00	17,00
	P.N.E FEMININO E P.N.E MASCULINO			1,75		2,50	4,00	17,50
	JA 03			0,50		0,40	- 2,00	0,40
	PA 02			0,90		2,10	- 2,00	3,78
	DISPENSA			1,70		2,50	2,00	8,50
	DISPENSA			1,25		2,50	2,00	6,25
	PA01			0,90		2,10	- 1,00	1,89
	LANCHONETE			3,43		2,50	1,00	8,58
	LANCHONETE			2,57		2,50	1,00	6,43
	LANCHONETE			3,52		2,20	1,00	7,74
	LANCHONETE			0,26		2,20	1,00	0,57
	LANCHONETE			0,43		2,20	1,00	0,96
	LANCHONETE			0,95		2,20	1,00	2,09
	PA01			0,90		2,10	- 2,00	3,78
	LANCHONETE			4,42		2,50	1,00	11,05
	LANCHONETE			1,25		2,50	1,00	3,13
	LANCHONETE			1,85		2,50	1,00	4,63
	LANCHONETE			2,18		2,50	1,00	5,45
	LANCHONETE			3,52		2,20	1,00	7,74
	LANCHONETE			0,26		2,20	1,00	0,57
	LANCHONETE			0,43		2,20	1,00	0,95
	LANCHONETE			0,95		2,20	1,00	2,09
	PA01			0,90		2,10	- 1,00	1,89
								Total 173,33
4.5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE PACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M²						
	EXTERNO - WC FEMININO E MASCULINO			12,54		2,20	1,00	27,59
	EXTERNO - LANCHONETE			8,41		2,20	1,00	18,50
	FRONTE PA01 - LANCHONETE			0,95		2,20	2,00	4,18
	PA01			0,90		2,10	- 2,00	3,78
	EXTERNO			1,66		2,50	1,00	4,15
	EXTERNO			1,66		2,50	1,00	4,15
	ACESSO - BANHEIRO P.N.E			2,80		2,50	2,00	14,00
	PA01			0,90		2,10	- 2,00	3,78



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALVO-PE								
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
IA01	ACESSO - WC FEMININO E MASCULINO			0,90		0,40	2,00	0,40
PA01				1,16		2,50	2,00	5,80
				0,90		2,10	2,00	3,78
	PLATIBANDA			37,68		0,45	2,00	33,91
Total								100,54
4.5.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF. 09/2024	M²						
	P.N.E FEMININO E P.N.E MASCULINO			1,70		2,50	4,00	17,00
	P.N.E FEMININO E P.N.E MASCULINO			1,75		2,50	4,00	17,50
	JA 01			0,50		0,40	2,00	0,40
	PA 02			0,90		2,10	2,00	3,78
	DISPENSA			1,70		2,00	2,00	8,50
	DISPENSA			1,25		2,50	2,00	6,25
	PA02			0,90		2,10	1,00	1,89
Total								43,16
4.5.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF. 09/2024	M²						
	LANÇONETE			3,43		2,50	1,00	8,58
	LANÇONETE			2,57		2,50	1,00	6,43
	LANÇONETE			3,52		2,20	1,00	7,74
	LANÇONETE			0,26		2,20	1,00	0,57
	LANÇONETE			0,43		2,20	1,00	0,95
	LANÇONETE			0,95		2,20	1,00	2,09
	PA01			0,90		2,10	2,00	3,78
	LANÇONETE			4,42		2,50	1,00	11,05
	LANÇONETE			1,25		2,50	1,00	3,13
	LANÇONETE			1,85		2,50	1,00	4,63
	LANÇONETE			2,18		2,50	1,00	5,45
	LANÇONETE			3,52		2,20	1,00	7,74
	LANÇONETE			0,26		2,20	1,00	0,57
	LANÇONETE			0,43		2,20	1,00	0,95
	LANÇONETE			0,95		2,20	1,00	2,09
	PA01			0,90		2,10	1,00	1,89
Total								56,26
4.5.5	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF. 09/2024	M²						
	PNE FEMININO E PNE MASCULINO			1,71		0,20	2,00	0,68
	PNE FEMININO E PNE MASCULINO			1,50		0,20	4,00	1,20
	WC FEMININO E WC MASCULINO			2,85		0,20	2,00	1,14
	WC FEMININO E WC MASCULINO			1,20		0,20	2,00	0,48
	WC FEMININO E WC MASCULINO			1,89		0,20	2,00	0,74
	WC FEMININO E WC MASCULINO			1,65		0,20	2,00	0,66
	ENTRADA WC E PNE			3,95		2,50	2,00	19,75
	ENTRADA WC E PNE			2,85		2,50	2,00	14,25
	DESCONTO PA 01 E PA02			0,90		2,10	4,00	7,56
	VIRADA PAREDE DE H-2,3					3,32	2,00	6,64
Total								37,99
4.5.6	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF. 09/2024	M²						
	WC MASCULINO			4,42		2,50	1,00	11,05
	WC MASCULINO			3,15		2,50	1,00	7,88
	WC MASCULINO			1,15		2,50	1,00	2,88
	WC MASCULINO			5,57		2,20	1,00	12,25
	WC MASCULINO			0,38		2,20	1,00	0,84
	WC MASCULINO			1,05		2,20	1,00	2,31
	WC MASCULINO			0,40		2,50	1,00	1,00
	WC MASCULINO			0,25		2,50	1,00	0,63
	PA01			0,90		2,10	1,00	1,89
	WC FEMININO			4,42		2,50	1,00	11,05
	WC FEMININO			3,15		2,50	1,00	7,88
	WC FEMININO			1,15		2,50	1,00	2,88
	WC FEMININO			5,57		2,20	1,00	12,25
	WC FEMININO			0,38		2,20	1,00	0,84
	WC FEMININO			1,05		2,20	1,00	2,31
	WC FEMININO			0,40		2,50	1,00	1,00
	WC FEMININO			0,25		2,50	1,00	0,63
	PA01			0,90		2,10	1,00	1,89
Total								73,87
4.5.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF. 08/2022	M²						
	EXTERNO - WC FEMININO E WC MASCULINO			12,54		2,20	1,00	27,59
	EXTERNO - LANÇONETE			8,41		2,20	1,00	18,50
	EXTERNO-DIVISÃO EXTERNA PORTA LANÇONETE E P.N.E			1,66		2,50	1,00	4,15
	EXTERNO-DIVISÃO EXTERNA PORTA LANÇONETE E P.N.E			1,66		2,50	1,00	4,15
	PLATIBANDA			37,68		1,00	2,00	75,36
Total								128,75
4.5.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE SACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF. 09/2022	M²						
	ACESSO WC MASC. E FEM. E WC P.N.E			1,16		2,20	2,00	5,10
	ACESSO WC MASC. E FEM. E WC P.N.E			2,80		2,50	2,00	14,00
	JA01			0,50		0,40	2,00	0,40
	PA01			0,90		2,10	2,00	3,78
	PA02			0,90		2,10	2,00	3,78
Total								11,14
4.5.9	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 09/2024	M²						
	SACADA			29,22		0,50	1,00	14,61
	OBSERVAÇÕES					AREA		
	WC FEMININO			10,21		1,00	1,00	10,21
	WC MASCULINO			10,21		1,00	1,00	10,21
	COPA			8,75		1,00	1,00	8,75
	DEPÓSITO			7,01		1,00	1,00	7,01
	ACESSO WC P.N.E MASCULINO			3,82		1,00	1,00	3,82
	ACESSO WC P.N.E FEMININO			3,88		1,00	1,00	3,89
Total								56,30
4.5.10	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-5, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02	M²						
	WC MASCULINO			3,27		2,50	1,00	8,18
	WC MASCULINO			1,15		2,30	1,00	2,65
	WC MASCULINO			3,15		2,30	1,00	7,25
	WC MASCULINO			1,19		2,30	1,00	2,65
	WC MASCULINO			5,57		2,20	1,00	12,25
	WC MASCULINO			0,38		2,20	1,00	0,84
	WC MASCULINO			1,05		2,20	1,00	2,31
	PA01			0,90		2,10	1,00	1,89
	WC FEMININO			3,27		2,50	1,00	8,18
	WC FEMININO			1,15		2,30	1,00	2,65
	WC FEMININO			3,15		2,30	1,00	7,25
	WC FEMININO			1,15		2,30	1,00	2,65
	WC FEMININO			5,57		2,20	1,00	12,25
	WC FEMININO			0,38		2,20	1,00	0,84
	WC FEMININO			1,05		2,20	1,00	2,31
	PA01			0,90		2,10	1,00	1,89
	P.N.E FEMININO E P.N.E MASCULINO			1,70		2,30	4,00	15,64

Célio Freire Freitas
 Portaria nº 2025/2025
 CPF: 079.129.924-48
 Secretária de Infraestrutura
 e Serviços Públicos



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALDÁ-PE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
	P.N.E FEMININO E P.N.E MASCULINO			1,75		2,30	4,00	16,10
	JA 01			0,50		0,40	-	0,40
	PA 02			0,90		2,10	-	3,78
	LANÇONETE			1,70		2,30	2,00	7,82
	LANÇONETE			1,25		2,30	2,00	5,75
	PA01			0,90		2,10	-	1,89
	LANÇONETE			3,43		2,50	1,00	8,58
	LANÇONETE			2,57		2,50	1,00	6,43
	LANÇONETE			3,52		2,20	1,00	7,74
	LANÇONETE			0,26		2,20	1,00	0,57
	LANÇONETE			0,43		2,20	1,00	0,95
	LANÇONETE			0,95		2,20	1,00	2,09
	PA01			0,90		2,10	-	3,78
	LANÇONETE			2,57		2,50	1,00	6,43
	LANÇONETE			1,85		2,30	1,00	4,28
	LANÇONETE			1,25		2,30	1,00	2,86
	LANÇONETE			1,85		2,30	1,00	4,28
	LANÇONETE			2,18		2,50	1,00	5,45
	LANÇONETE			3,52		2,20	1,00	7,74
	LANÇONETE			0,26		2,20	1,00	0,57
	LANÇONETE			0,43		2,20	1,00	0,95
	LANÇONETE			0,95		2,20	1,00	2,09
	PA01			0,90		2,10	-	1,89
	PAREDES EXTERNAS LANÇONETE							
	ACESSO LANÇONETE			0,16		2,50	1,00	0,40
	ACESSO LANÇONETE			0,58		2,50	1,00	1,45
	ACESSO LANÇONETE			0,95		2,20	1,00	2,09
	DESCONTO PA 01			0,90		2,10	-	3,78
	ACESSO LANÇONETE			0,16		2,50	1,00	0,40
	ACESSO LANÇONETE			0,58		2,50	1,00	1,45
	ACESSO LANÇONETE			0,95		2,20	1,00	2,09
	DESCONTO PA 01			0,90		2,10	-	3,78
							Total	163,29
4.5.11	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023. P5	M²						
	WC MASCULINO			3,15	1,15		1,00	3,62
	WC FEMININO			3,15	1,15		1,00	3,62
	WC P.N.E FEMININO			1,75	1,70		1,00	2,98
	WC P.N.E MASCULINO			1,75	1,70		1,00	2,98
	DISPENSA			1,70	1,25		1,00	2,13
	LANÇONETE			1,85	1,25		1,00	2,31
	DETALHE			3,15	0,20		2,00	1,26
	DETALHE			1,25	0,20		1,00	0,25
							Total	19,14
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
4.6.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
4.6.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023	M						
	VIDE PROJETO HIDRAULICO			24,41				24,41
							Total	24,41
4.6.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023	M						
	VIDE PROJETO HIDRAULICO			25,58				25,58
							Total	25,58
4.6.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023	UND						
	VIDE PROJETO HIDRAULICO			2,00				2,00
							Total	2,00
4.6.1.4	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023	UND						
	VIDE PROJETO HIDRAULICO			15,00				15,00
							Total	15,00
4.6.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023	UND						
	VIDE PROJETO HIDRAULICO			28,00				28,00
							Total	28,00
4.6.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023	UND						
	VIDE PROJETO HIDRAULICO			20,00				20,00
							Total	20,00
4.6.1.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º ÁGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						
	VIDE PROJETO HIDRAULICO			1,00				1,00
							Total	1,00
4.6.1.8	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023	UND						
	VIDE PROJETO HIDRAULICO			17,00				17,00
							Total	17,00
4.6.1.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023	UND						
	VIDE PROJETO HIDRAULICO			3,00				3,00
							Total	3,00
4.6.1.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023	UND						
	VIDE PROJETO HIDRAULICO			14,00				14,00
							Total	14,00
4.6.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023	UND						
	VIDE PROJETO HIDRAULICO			1,00				1,00
							Total	1,00
4.6.1.12	Valvula de esvaziamento para microal, DECA, Decastatic 2529C ou similar	UND						
	VIDE PROJETO HIDRAULICO			3,00				3,00
							Total	3,00
4.6.1.13	CANHA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUI TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2023	UND						
	VIDE PROJETO HIDRAULICO			1,00				1,00
							Total	1,00
4.6.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
4.6.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2023	M						
	VIDE PROJETO HIDRAULICO			16,62				16,62
							Total	16,62
4.6.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2023	M						
	VIDE PROJETO HIDRAULICO			31,58				31,58
							Total	31,58

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 925/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largeza	Altura	Taxa	Total
4.6.2.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M		15,45				15,45
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							15,45
4.6.2.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M		23,78				23,78
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							23,78
4.6.2.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M		59,35				59,35
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							59,35
4.6.2.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UND	8,00					8,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							8,00
4.6.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UND	7,00					7,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							7,00
4.6.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UND	11,00					11,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							11,00
4.6.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UND	28,00					28,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							28,00
4.6.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UND	24,00					24,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							24,00
4.6.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UND	2,00					2,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							2,00
4.6.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UND	7,00					7,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							7,00
4.6.2.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UND	1,00					1,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							1,00
4.6.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UND	6,00					6,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							6,00
4.6.2.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UND	13,00					13,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							13,00
4.6.2.16	REDAÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UND	2,00					2,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							2,00
4.6.2.17	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UND	15,00					15,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							15,00
4.6.2.18	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRAUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UND	4,00					4,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							4,00
4.6.2.19	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UND	2,00					2,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							2,00
4.6.2.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UND	2,00					2,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							2,00
4.6.2.21	CAIXA SFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 30 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UND	6,00					6,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							6,00
4.6.2.22	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UND	5,00					5,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							5,00
4.6.2.23	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 60X100X60 CM PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UND	1,00					1,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							1,00
4.6.2.24	CAIXA DE BORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	UND	2,00					2,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							2,00
4.6.2.25	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UND	5,00					5,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							5,00
4.6.2.26	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UND	2,00					2,00
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							2,00
4.6.3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS							

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.429.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE									
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total	
4.6.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	M		20,25				20,25	
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							Total	20,25
4.6.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	M		20,25				20,25	
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							Total	20,25
4.6.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	UND	2,00					2,00	
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							Total	2,00
4.6.3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	UND	2,00					2,00	
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							Total	2,00
4.6.3.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	UND	1,00					1,00	
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							Total	1,00
4.6.3.6	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	UND	2,00					2,00	
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							Total	2,00
4.6.3.7	CADIA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TDOLOS CERÂMICOS BRANÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35 X 0,30 X 0,3 M, AF. 01/2020	UND	1,00					1,00	
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							Total	1,00
4.6.4	EQUIPAMENTOS								
4.6.4.1	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CADIA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI DO TIGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UND	7,00					7,00	
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							Total	7,00
4.6.4.2	MICETÓRIO SFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UND	3,00					3,00	
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							Total	3,00
4.6.4.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UND	4,00					4,00	
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							Total	4,00
4.6.4.4	Chuveiro higiênico com registro, linha aspers, ref. 1884 CTS da DECA ou similar	UND	7,00					7,00	
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							Total	7,00
4.6.4.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI DO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UND	2,00					2,00	
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							Total	2,00
4.6.4.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC B E DRENAGEM PERMANENTE, AF. 01/2020	M²		1,43		1,80	5,00	12,87	
	WC MASCULINO E WC FEMININO			2,48		1,80	1,00	4,43	
	PAD3			0,60		1,80	3,00	3,24	
	WC MASCULINO E WC FEMININO			1,68		1,80	1,00	2,99	
	PAD3			0,80		1,80	2,00	2,16	
	TAPA VISTA			0,40		1,20	2,00	0,96	
								Total	15,85
4.6.4.7	Bancada em granito cinza andorinha, 1x2cm	M²		0,71		0,25	1,00	0,18	
	WC MASCULINO			2,04		0,30	1,00	0,61	
	WC MASCULINO			2,04		0,27	1,00	0,55	
	WC MASCULINO			2,04		0,03	1,00	0,06	
	WC MASCULINO			2,04		0,15	1,00	0,31	
	WC MASCULINO			2,04		0,16	1,00	0,33	
	WC FEMININO			2,04		0,10	1,00	0,20	
	WC FEMININO			0,42		0,50	1,00	0,21	
	WC FEMININO			0,40		0,25	1,00	0,10	
	WC FEMININO			2,32		0,30	1,00	0,70	
	WC FEMININO			2,32		0,27	1,00	0,63	
	WC FEMININO			2,32		0,03	1,00	0,07	
	WC FEMININO			2,32		0,15	1,00	0,35	
	WC FEMININO			2,32		0,16	1,00	0,37	
	WC FEMININO			2,32		0,10	1,00	0,23	
								Total	4,89
4.6.4.8	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UND	1,00					1,00	
	LANÇONETE 01		1,00					1,00	
	LANÇONETE 02								
								Total	2,00
4.6.4.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UND	7,00					7,00	
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							Total	7,00
4.6.4.10	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UND	5,00					5,00	
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							Total	5,00
4.6.4.11	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM DUO SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UND	5,00					5,00	
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							Total	5,00
4.6.4.12	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UND	5,00					5,00	
	VIDE PROJETO HIDRÁULICO							Total	5,00
4.6.4.13	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M²		2,00		0,65		1,30	
	WC MASCULINO			2,30		0,65		1,90	
	WC FEMININO			0,50		0,65		0,33	
	WC P.N.E MASCULINO			0,50		0,65		0,33	
	WC P.N.E FEMININO								
								Total	3,45
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								

Célio Freire Freitas
Portaria nº 025/2025
CPF: 075.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE								
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Comprimento	Comprimento	Altura	Total
4.7.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			4,41				4,41
								Total 4,41
4.7.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			45,94				45,94
								Total 45,94
4.7.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			10,83				10,83
								Total 10,83
4.7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			23,74				23,74
								Total 23,74
4.7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			65,00				65,00
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			75,00				75,00
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			80,00				80,00
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			8,00				8,00
								Total 208,00
4.7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			8,00				8,00
								Total 8,00
4.7.7	CANAL OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			22,00				22,00
								Total 22,00
4.7.8	CANAL RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			4,00				4,00
								Total 4,00
4.7.9	CANAL RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			16,00				16,00
								Total 16,00
4.7.10	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			2,00				2,00
								Total 2,00
4.7.11	LAJE PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			4,00				4,00
								Total 4,00
4.7.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DBL, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UND						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			3,00				3,00
								Total 3,00
4.7.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DBL, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UND						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			1,00				1,00
								Total 1,00
4.7.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DBL, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UND						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			1,00				1,00
								Total 1,00
4.7.15	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 375v	UND						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			1,00				1,00
								Total 1,00
4.7.16	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			1,00				1,00
								Total 1,00
4.7.17	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UND						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			2,00				2,00
								Total 2,00
4.7.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			5,00				5,00
								Total 5,00
4.7.19	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			2,00				2,00
								Total 2,00
4.7.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			2,00				2,00
								Total 2,00
4.7.21	TOMADA ALTA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			1,00				1,00
								Total 1,00
4.7.22	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			2,00				2,00
								Total 2,00
4.7.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUSTR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UND						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			1,00				1,00
								Total 1,00
4.7.24	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UND						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			22,00				22,00
								Total 22,00
4.7.25	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BDC280 LED-180/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	UND						
	VIDE PROJETO ELÉTRICO			8,00				8,00
								Total 8,00

Célio Freire Freitas
 Portaria nº 025/2025
 CPF nº 9.129.924-48
 Secretária de Infraestrutura
 e Serviços Públicos



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALDÁ-PE									
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Complemento	Largura	Altura	Taxa	Total	
4.7.26	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 19/2020	UND	1,00					1,00	1,00
	VIDE PROJETO ELÉTRICO								
								Total	1,00
4.7.27	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM ² E DISJUNTOR DR 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UND	1,00					1,00	1,00
	VIDE PROJETO ELÉTRICO								
								Total	1,00
4.7.28	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UND	1,00					1,00	1,00
	VIDE PROJETO ELÉTRICO								
								Total	1,00
4.7.29	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 04/2025	UND	1,00					1,00	1,00
	VIDE PROJETO ELÉTRICO								
								Total	1,00
4.7.30	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,30 M. AF. 12/2020	UND	1,00					1,00	1,00
	VIDE PROJETO ELÉTRICO								
								Total	1,00
4.8	PISOS								
4.8.1	LUSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU BADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 03/2024	M ²		ÁREA					
	WC MASCULINO			14,01			1,00	14,01	
	WC FEMININO			14,01			1,00	14,01	
	WC P.N.E FEMININO			3,10			1,00	3,10	
	WC P.N.E MASCULINO			3,10			1,00	3,10	
	LANCHONETE			6,89			1,00	6,89	
	DISPENSA			2,25			1,00	2,25	
	LANCHONETE			9,47			1,00	9,47	
	ACESSO LANCHONETE			0,56			1,00	0,56	
	ACESSO LANCHONETE			0,30			1,00	0,30	
	ACESSO P.N.E WC P.N.E FEMININO			3,33			1,00	3,33	
	ACESSO P.N.E WC P.N.E MASCULINO			3,33			1,00	3,33	
								Total	60,35
4.8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADESIÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 1CM. AF. 07/2021	M ²		ÁREA					
	WC MASCULINO			14,01			1,00	14,01	
	WC FEMININO			14,01			1,00	14,01	
	WC P.N.E FEMININO			3,10			1,00	3,10	
	WC P.N.E MASCULINO			3,10			1,00	3,10	
	LANCHONETE			6,89			1,00	6,89	
	DISPENSA			2,25			1,00	2,25	
	LANCHONETE			9,47			1,00	9,47	
	ACESSO LANCHONETE			0,56			1,00	0,56	
	ACESSO LANCHONETE			0,30			1,00	0,30	
	ACESSO P.N.E WC P.N.E FEMININO			3,33			1,00	3,33	
	ACESSO P.N.E WC P.N.E MASCULINO			3,33			1,00	3,33	
								Total	60,35
4.8.3	PISO EM GRANILITE, MARMORETE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLÍTRIS, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M ²		ÁREA					
	WC MASCULINO			14,01			1,00	14,01	
	WC FEMININO			14,01			1,00	14,01	
	WC P.N.E FEMININO			3,10			1,00	3,10	
	WC P.N.E MASCULINO			3,10			1,00	3,10	
	LANCHONETE			6,89			1,00	6,89	
	DISPENSA			2,25			1,00	2,25	
	LANCHONETE			9,47			1,00	9,47	
	ACESSO LANCHONETE			0,56			1,00	0,56	
	ACESSO LANCHONETE			0,30			1,00	0,30	
	ACESSO P.N.E WC P.N.E FEMININO			3,33			1,00	3,33	
	ACESSO P.N.E WC P.N.E MASCULINO			3,33			1,00	3,33	
								Total	60,35
4.9	ESQUADRIAS								
4.9.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIBRAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M ²							
	PA01			0,90		2,10	5,00	9,45	
	PA02			0,90		2,10	2,00	3,78	
	PA03			0,60		1,65	5,00	4,95	
								Total	18,18
4.9.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIBRAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVO CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M ²							
	J01			0,50		0,40	2,00	0,40	
								Total	0,40
4.9.3	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIBRAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M		1,80			2,00	3,60	
	J01							Total	3,60
4.9.4	Porta em aço, em chapa galvanizada 8024, rebolo, de enrolar	M ²		2,20		1,35	2,00	5,94	
	LANCHONETES							Total	5,94
4.10	PINTURA								
4.10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	M ²							
	FACHADA - WC FEMININO E MASCULINO			12,54		2,20	1,00	27,59	
	PLATIBANDA			32,67		1,00	1,00	32,67	
	ACESSO WC MASCULINO			1,16		2,50	1,00	2,90	
	ACESSO WC P.N.E MASCULINO			0,92		2,50	1,00	2,30	
	ACESSO WC FEMININO			1,16		2,50	1,00	2,90	
	ACESSO WC P.N.E FEMININO			0,92		2,50	1,00	2,30	
	PLATIBANDA			37,88		1,00	1,00	37,88	
	PAREDE EXTERNA			8,41		2,20	1,00	18,50	
								Total	126,84
4.10.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M ²		29,22	0,50		1,00	14,61	
	SACADA						1,00	1,00	
	OBSERVAÇÕES								
	WC FEMININO					10,21	1,00	10,21	
	WC MASCULINO					10,21	1,00	10,21	
	LANCHONETE					6,75	1,00	6,75	
	LANCHONETE					7,01	1,00	7,01	
	ACESSO WC P.N.E MASCULINO					3,62	1,00	3,62	
	ACESSO WC P.N.E FEMININO					3,89	1,00	3,89	
								Total	57,30
4.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF. 03/2024	M ²							
	FACHADA - WC FEMININO E MASCULINO			12,54		2,20	1,00	27,59	
	PLATIBANDA			32,67		1,00	1,00	32,67	
	ACESSO WC MASCULINO			1,16		2,50	1,00	2,90	
	ACESSO WC P.N.E MASCULINO			0,92		2,50	1,00	2,30	
	ACESSO WC FEMININO			1,16		2,50	1,00	2,90	

Célio Freire Freitas
Podaria: nº 025/2025
CPF: 078.429.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE								
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Complemento	Largura	Altura	Taxa	Total
	ACESSO WC P.N.E FEMININO			0,92		2,50	1,00	2,30
	PLATIBANDA			37,68		1,00	1,00	37,68
	PAREDE EXTERNA			8,41		2,20	1,00	18,50
								Total 126,84
4.10.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M²						
	SACADA			28,22	0,50		1,00	14,61
	WC MASCULINO - GESSO			3,15	1,15		1,00	3,62
	WC FEMININO - GESSO			3,15	1,15		1,00	3,62
	P.N.E MASCULINO - GESSO			1,75	1,70		1,00	2,98
	P.N.E FEMININO - GESSO			1,75	1,70		1,00	2,98
	DISPENSA - GESSO			1,25	1,70		1,00	2,13
	LANCHONETE - GESSO			1,25	1,85		1,00	2,31
	OBSERVAÇÕES							
	WC FEMININO					10,21		10,21
	WC MASCULINO					10,21		10,21
	LANCHONETE					6,75		6,75
	LANCHONETE					7,01		7,01
	ACESSO WC P.N.E MASCULINO					3,62		3,62
	ACESSO WC P.N.E FEMININO					3,89		3,89
								Total 73,93
4.10.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	M²						
	FACHADA - WC FEMININO E MASCULINO			12,54		2,20	1,00	27,58
	PLATIBANDA			32,67		1,00	1,00	32,67
	ACESSO WC MASCULINO			1,18		2,50	1,00	2,90
	ACESSO WC P.N.E MASCULINO			0,92		2,50	1,00	2,30
	ACESSO WC FEMININO			1,18		2,50	1,00	2,90
	ACESSO WC P.N.E FEMININO			0,92		2,50	1,00	2,30
	PLATIBANDA			37,68		1,00	1,00	37,68
	PAREDE EXTERNA			8,41		2,20	1,00	18,50
								Total 126,84
4.10.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M²						
	SACADA			28,22	0,50		1,00	14,61
	WC MASCULINO - GESSO			3,15	1,15		1,00	3,62
	WC FEMININO - GESSO			3,15	1,15		1,00	3,62
	P.N.E MASCULINO - GESSO			1,75	1,70		1,00	2,98
	P.N.E FEMININO - GESSO			1,75	1,70		1,00	2,98
	LANCHONETE - GESSO			1,25	1,70		1,00	2,13
	LANCHONETE - GESSO			1,25	1,85		1,00	2,31
	OBSERVAÇÕES							
	WC FEMININO					10,21		10,21
	WC MASCULINO					10,21		10,21
	LANCHONETE					6,75		6,75
	LANCHONETE					7,01		7,01
	ACESSO WC P.N.E MASCULINO					3,62		3,62
	ACESSO WC P.N.E FEMININO					3,89		3,89
								Total 73,93
4.11	SERVIÇOS FINAIS							
4.11.1	Limpeza geral	M²						
	ÁREA TOTAL		60,35					60,35
								Total 60,35
5.0	PRAÇA DO RIGANTE							
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1.1	Barraca fechada porte pequeno para depósito de cimento e alvenaria (2x38,72 m2) com materiais novos	UND	1,00					1,00
								Total 1,00
5.1.2	Locação de pranchas com pregos de madeira	M²						
	TRECHO 01		562,51					562,51
	TRECHO 02		781,36					781,36
	CAPELA		136,27				1,00	136,27
								Total 1.207,60
5.1.3	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	M						
	TRECHO 01			28,14				28,14
				31,35				31,35
				12,00				12,00
				19,08				19,08
	TRECHO 02			75,08				75,08
				78,63				78,63
				3,85				3,85
				16,20				16,20
								Total 284,33
5.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	M³						
	TRECHO 01			13,50	0,50	0,45		3,04
				17,27	0,50	0,45		3,89
				17,90	0,50	0,45		4,03
								Total 10,96
5.1.5	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (5,00 a 10,00 m) sem reaproveitamento	UND	1,00					1,00
	TRECHO 02							
								Total 1,00
5.1.6	Demolição de piso em lajota	M²						
	TRECHO 01		562,51					562,51
	CANTEIROS		14,51				1,00	14,51
			16,57				1,00	16,57
			19,24				1,00	19,24
	CAIXA DE AREIA		96,96				1,00	96,96
	TRECHO 02 (ÁREA FRONTAL DA CAPELA)		110,27					110,27
								Total 523,50
5.1.7	Regulagem mecânica de áreas	M²						
	TRECHO 01		562,51					562,51
	TRECHO 02		781,36					781,36
	CAPELA		136,27				1,00	136,27
								Total 1.207,60
5.1.8	Aplicamento total de piso com ponteiros/tufudeiros	M²						
	TRECHO 02							
	ESCALADA + PÁTIO EXISTENTES		60,35					60,35
								Total 60,35
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
5.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	M³						
	TRECHO 01			15,70	0,30	0,20		2,83
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01 + BANCOS			214,32	0,20	0,20		8,57
	TRECHO 02			436,80	0,20	0,20		17,47
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS			13,06	0,31	0,20	5,00	4,05
	ESCALADA							
								Total 32,92
5.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020	M³						
	TRECHO 01							



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01 + BANCOS			15,70	0,90			14,13
	ESCADA			13,06	0,31			4,05
								Total 18,18
5.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023	M³						
	TRECHO 01		ÁREA SEÇÃO					
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS			214,32	0,20	0,20		8,57
	ELETRODUTOS		0,0008	214,32			- 1,0000	0,17
	TRECHO 02							
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS			436,80	0,20	0,20		17,47
	ELETRODUTOS		0,0008	436,80			- 1,0000	0,35
								Total 26,52
5.2.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAUBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M³						
	MIO-100			284,33	0,15	0,30		11,89
	ALVENARIA		10,95					10,95
	PISO EM LAJOTA		15,71					15,71
	CANTEIROS - TRECHO 01		23,54				- 1,00	23,54
								Total 15,01
5.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M³						
			15,01				DMT (RM)	
							4,00	60,04
								Total 60,04
5.2.6	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	M³						
	TRECHO 02 - ESCADA			13,06	0,31	0,20		0,81
	TRECHO 02 - ESCADA			13,06	0,31	0,40		1,62
	TRECHO 03 - ESCADA			13,06	0,31	0,60		2,43
	TRECHO 03 - ESCADA			13,06	0,31	0,80		3,24
	TRECHO 02 - ESCADA			13,06	0,31	1,00		4,05
								Total 12,18
5.3	INFRAESTRUTURA							
5.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M²						
	TRECHO 01							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01 + BANCOS			15,70	0,65			10,21
	ÁREA DE PISO							
	ÁREA TOTAL		562,51					562,51
	CANTEIROS		12,05				- 1,00	12,05
	PLAYGROUND - CAIXA DE AREIA		178,51				- 1,00	178,51
	ÁREA VERDE		37,85				- 1,00	37,85
	TRECHO 02							
	ÁREA DE PISO							
	ÁREA TOTAL		781,36					781,36
	CAPELA		136,27				- 1,00	136,27
	ÁREA VERDE 1		155,70				- 1,00	155,70
	ÁREA VERDE 2		127,20				- 1,00	127,20
								Total 705,90
5.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X6X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M³						
	TRECHO 01							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01 (DUAS FIADAS DE 1 VEZ LADO A LADO)			15,70		0,45	2,00	14,13
	TRECHO 02							
	ESCADA			13,06		0,20	5,00	13,06
								Total 27,19
5.3.3	Concreto Armado fck=21,0MPa, utilizado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M³						
	TRECHO 01							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01 (CINTA DE AMARRAÇÃO)			14,95	0,45	0,20		1,35
	TRECHO 02							
	ESCADA (CINTA DE AMARRAÇÃO)			13,06	0,31	0,20	5,00	4,05
	ESCADA (PILARES)			0,20	0,20	0,20	2,00	0,02
	ESCADA (PILARES)			0,20	0,20	0,40	2,00	0,03
	ESCADA (PILARES)			0,20	0,20	0,60	2,00	0,05
	ESCADA (PILARES)			0,20	0,20	0,80	2,00	0,08
	ESCADA (PILARES)			0,20	0,20	1,00	2,00	0,08
								Total 5,63
5.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M²						
	TRECHO 01							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01			15,70	1,35			21,20
	TRECHO 02							
	ESCADA			13,06	0,40		5,00	26,12
								Total 47,32
5.3.5	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	M						
	TRECHO 01							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01			15,70				15,70
								Total 15,70
5.4	REVESTIMENTOS							
5.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M²						
	TRECHO 01							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01			15,70	1,35			21,20
	TRECHO 02							
	ESCADA			13,06	0,50		5,00	32,65
								Total 53,85
5.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 05/2022	M²						
	TRECHO 01							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01			15,70	1,35			21,20
	TRECHO 02							
	ESCADA			13,06	0,50		5,00	32,65
								Total 53,85
5.4.3	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	M²						
	TRECHO 01							
	CANTEIRO DE ÁRVORE 01			15,70	1,35			21,20
	TRECHO 02							
	CANTEIRO ESPAÇO ACADEMIA			40,24	0,80			32,19
								Total 53,39
5.5	REVESTIMENTOS							
5.5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADIRIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	M²						
	TRECHO 01 - ESPAÇO ACADEMIA			96,96				96,96
								Total 96,96
5.5.2	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M²						
	TRECHO 01							
	CALÇADA EM CONCRETO			26,14		1,56		43,90
				31,35		1,56		48,91

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 679.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALGÃO-PE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA		12,00		1,50			18,72
	TRECHO 01		19,08		1,50			29,78
			88,07					88,07
			52,36		1,50			78,53
			47,05		1,50			70,58
			9,64		1,50			14,46
	PÁTIO + ESCADA		16,20		1,50			24,30
			137,64					137,64
								554,86
S.5.3	Pavimento de piso cimentado	M²						
	TRECHO 01							
	CAÇADA EM CONCRETO		28,14		1,50			43,90
			31,35		1,50			48,91
			12,00		1,50			18,72
			19,08		1,50			29,78
	ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA		88,07					88,07
	TRECHO 02							
			52,36		1,50			78,53
			47,05		1,50			70,58
			9,64		1,50			14,46
	PÁTIO + ESCADA		16,20		1,50			24,30
			137,64					137,64
								554,86
S.5.4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, PCL 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF. 03/2024	M²					ÁREA	
	TRECHO 01							
			6,00				2,70	16,20
	TRECHO 02		5,00				2,70	13,50
								29,70
S.5.5	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 07/2024	M²						
	TRECHO 01							
	ÁREA VERDE 01		37,85					37,85
	CANTERO		12,65					12,65
	TRECHO 02							
	ÁREA VERDE 01		155,70					155,70
	ÁREA VERDE 02		127,20					127,20
								333,40
S.5.6	Grupos amendoados (arabês regular), fornecimento e plantio	M²						
	TRECHO 01							
	ÁREA VERDE 01		37,85					37,85
	CANTERO		12,65					12,65
	TRECHO 02							
	ÁREA VERDE 01		155,70					155,70
	ÁREA VERDE 02		127,20					127,20
								333,40
	20 POR METRO QUADRADO							6.668,00
								6.668,00
S.5.7	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X15X10CM CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M						
	TRECHO 01							
			28,14					28,14
			31,35					31,35
			12,00					12,00
			19,08					19,08
	TRECHO 02							
			75,08					75,08
			78,53					78,53
			3,85					3,85
			16,20					16,20
								284,33
S.5.8	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X15X10CM CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M						
	TRECHO 01							
			3,80					3,80
			4,24					4,24
			3,71					3,71
			3,95					3,95
	TRECHO 02							
			4,20					4,20
			4,10					4,10
			3,85					3,85
			9,64					9,64
								37,49
S.5.9	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X15X10CM CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M						
	TRECHO 01							
	ÁREA VERDE 01		65,08					65,08
	PLAYGROUND - CADA DE AREIA		53,06					53,06
	TRECHO 02							
	ÁREA VERDE 01		111,64					111,64
	ÁREA VERDE 02		70,08					70,08
								299,86
S.5.10	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF. 09/2020	M²						
	TRECHO 01							
	ESPAÇO ACADEMIA		96,96					96,96
								96,96
S.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
S.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (3 1/2"), PARA REDE INTEGRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M						
	TRECHO 01							
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS			214,32				214,32
	TRECHO 02							
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS			436,80				436,80
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS DOS REFLETORES ENTRADA 01			145,85				145,85
								796,97
S.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M						
	TRECHO 02							
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS DOS REFLETORES			145,85			3,00	437,55
								437,55
S.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M						
	TRECHO 01							
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS			214,32			3,00	642,96
	TRECHO 02							
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS ENTRADA 01			436,80			3,00	1.310,49

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE									
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total	
	PASSAGEM DE ELETRODUTOS ENTRADA 02			145,85			3,00	437,55	
								Total 2.390,91	
S.6.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UND							
	TRECHO 01								
	TRECHO 02		12,00					12,00	
			15,00					15,00	
								Total 27,00	
S.6.5	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UND							
	TRECHO 01								
	TRECHO 02		12,00					12,00	
			15,00					15,00	
								Total 27,00	
S.6.6	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M							
	TRECHO 01								
	TRECHO 02		12,00					12,00	
			15,00					15,00	
								Total 27,00	
S.6.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF. 12/2020	M							
	TRECHO 01								
	TRECHO 02		12,00					12,00	
			15,00					15,00	
								Total 27,00	
S.6.8	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTOR DIN 30A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020. PS	UND							
	TRECHO 01								
	TRECHO 02		1,00					1,00	
			1,00					1,00	
								Total 2,00	
S.6.9	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B DU D	UND							
	TRECHO 01								
	TRECHO 02		1,00					1,00	
			1,00					1,00	
								Total 2,00	
S.6.10	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 [REDACTED] ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019								
	TRECHO 01								
	TRECHO 02		1,00					1,00	
			1,00					1,00	
								Total 2,00	
S.6.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UND							
	TRECHO 01								
	TRECHO 02		1,00					1,00	
			1,00					1,00	
								Total 2,00	
S.6.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UND							
	TRECHO 01								
	TRECHO 02		3,00					3,00	
			4,00					4,00	
								Total 7,00	
S.6.13	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	UND							
	TRECHO 01								
	TRECHO 02		1,00					1,00	
			1,00					1,00	
								Total 2,00	
S.6.14	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6300K, Autovolt, marca G-Right ou similar	UND							
	TRECHO 01								
	TRECHO 02		5,00					5,00	
			15,00					15,00	
								Total 20,00	
S.6.15	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro de base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conpost ref. Série 3009/BUGH31, classe 100 da Conpost ou similar	UND							
	TRECHO 01								
	TRECHO 02		1,00					1,00	
			1,00					1,00	
								Total 2,00	
S.6.16	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, eixo da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	UND							
	TRECHO 01								
	TRECHO 02		1,00					1,00	
			1,00					1,00	
								Total 2,00	
S.6.17	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025. PS	UND							
	TRECHO 01								
	TRECHO 02		4,00					4,00	
			4,00					4,00	
								Total 8,00	
S.6.18	Poste decorativo 1 pétala, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	UND							
	TRECHO 01								
	TRECHO 02		11,00					11,00	
			11,00					11,00	
								Total 22,00	
S.7	EQUIPAMENTOS								
S.7.1	LÂMPADA DE AÇO PARA PRAÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM BASE NO ITEM SINAPE 103307	UND							
	TRECHO 01								
			6,00					6,00	

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 078.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALGÁ-PE								
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Compromisso	Comprimento	Largura	Altura	Taxa
								Total
5.7.3	Balança 3 fagores em aço industrial ou madeira, Serpapak ou similar	UND						6,00
	TRECHO 01							
	CAIXA DE AREIA		1,00					1,00
								Total
5.7.3	Balança com 3 pinchos em aço industrial ou madeira (Serpapak ou similar)	UND						1,00
	TRECHO 01							
	CAIXA DE AREIA		1,00					1,00
								Total
5.7.4	Braço de escada horizontal em tubo de ferro galvanizado, Ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintura com esmalte sintético, ref. Serpapak ou similar	UND						2,00
	TRECHO 01							
	CAIXA DE AREIA		2,00					2,00
								Total
5.7.5	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Serpapak ou similar)	UND						1,00
	TRECHO 01							
	CAIXA DE AREIA		1,00					1,00
								Total
5.7.6	Braço de - gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada Ø=1/4", Serpapak ou similar	UND						1,00
	TRECHO 01							
	CAIXA DE AREIA		1,00					1,00
								Total
5.7.7	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10m, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,30m, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TIROS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FUNDADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI, AF. 10/2015 PS	M						40,24
	TRECHO 01							
	CAIXA DE AREIA		40,24					40,24
								Total
5.7.8	CORREIAO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF. 04/2015 PS	M						5,00
	TRECHO 01							
	ESCALA		1,70					8,50
								Total
5.8	SERVIÇOS FINAIS							
5.8.1	Limpeza geral	m²						962,51
	TRECHO 01		962,51					962,51
	TRECHO 02		781,36					781,36
	CAFEIA		136,27					136,27
								Total
5.8.2	Placa de inauguração em alumínio composta preto, 60x100cm, esp=1mm, (ACM consist. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em poliuretano), c/ pintura colcoating PVDF RYNAR 500, texto gravado a laser, acabamento verniz autom., mont. em alumínio	UND						1,00
			1,00					1,00
								Total
6.0	PRAÇA SANTA QUIZILIA							
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.1.1	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	m²						971,52
	ÁREA		971,52					971,52
								Total
6.1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA 2,10M3), AF. 07/2020	m³						7,46
	MEIO FIO		124,28	0,30	0,30	1,00		4,90
	BASE DO BANCO DE CONCRETO 1		14,85	0,60	0,55	1,00		5,77
	BASE DO BANCO DE CONCRETO 2		17,47	0,60	0,55	1,00		3,96
	BASE DO BANCO DE CONCRETO (ASSENTO EM MADEIRA)		3,00	0,60	0,55	4,00		1,44
	CAIXAS DE PASSAGEM ELÉTRICAS		0,80	0,80	0,45	5,00		16,80
	ELETRODUTO 1 1/2"		960,00	0,15	0,20	1,00		3,00
	ELETRODUTO 1"		100,00	0,15	0,20	1,00		
								Total
6.1.3	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²						971,52
	ÁREA DA PRAÇA		971,52					971,52
								Total
6.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	m³XKM						380,01
	ÁREA FINA DA CAIXA DE AREIA		1,00	12,67		30,00		438,60
	ESCAVAÇÃO ALVENARIA BASE DO BANCO DE CONCRETO		1,00	14,52		30,00		223,50
	ALVENARIA DO BANCO DE CONCRETO		1,00	1,99		30,00		558,17
	ESCAVAÇÃO DO MEIO FIO		1,00	7,46		30,00		43,20
	MEIO FIO		1,00	18,04		30,00		41,19
	ESCAVAÇÃO DA CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA		1,00	1,44		30,00		32,67
	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA		1,00	1,37		30,00		5,69
	ELETRODUTO 1 1/2"		1,00	1,10		30,00		
	ELETRODUTO 1"		1,00	0,20		30,00		
								Total
6.1.5	Barracão fechado porta pequeno para depósito de cimento e alvenaria (s=38,72 m²) com materiais novos	UND						1,00
			1,00					1,00
								Total
6.2	INFRAESTRUTURA							
6.2.1	CONCRETO MARIPO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2015	m³						0,45
	BASE DO BANCO DE CONCRETO 1		14,85	0,60	0,05	1,00		0,52
	BASE DO BANCO DE CONCRETO 2		17,47	0,60	0,05	4,00		0,36
	BASE DO BANCO DE CONCRETO (ASSENTO EM MADEIRA)		3,00	0,60	0,05			
								Total
6.2.2	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	M						17,80
	PRAÇA		17,80					17,80
								Total
6.2.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	M						108,06
	PRAÇA		108,06					108,06
								Total
6.3	ALVENARIA/BANCOS							
6.3.1	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M						14,85
	BANCO DE CONCRETO 1 (ASSENTO POLIDO DE CONCRETO)		14,85			1,00		17,47
	BANCO DE CONCRETO 2 (ASSENTO POLIDO DE CONCRETO)		17,47			4,00		12,00
	BANCOS DE CONCRETO (ASSENTO EM MADEIRA)		3,00					
								Total
6.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 20X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 11/2003	m³						7,43
	BANCO DE CONCRETO 1 (ASSENTO POLIDO DE CONCRETO)		14,85		0,50	1,00		



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE								
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Thas	Total
	BANCO DE CONCRETO 2 (ASSENTO POLIDO DE CONCRETO)			17,47		0,50	1,00	8,74
	BANCOS DE CONCRETO (ASSENTO EM MADEIRA)			3,00		0,50	4,00	6,00
							Total	22,16
6.3.3	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCOS), SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	UND						
	CONJUNTO DE MESAS		4,00					4,00
							Total	4,00
6.4	PAVIMENTAÇÃO							
6.4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M						
	MEIO FIO EXTERNO			106,66			1,00	106,66
							Total	106,66
6.4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M						
	MEIO FIO EXTERNO			17,60			1,00	17,60
							Total	17,60
6.4.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FOR 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF. 03/2024	UND						
	LATERAIS DA PRAÇA		8,00					8,00
							Total	8,00
6.4.4	Colchão de areia	M²						
	LATERAIS DA PRAÇA		126,67			0,10		12,67
							Total	12,67
6.4.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) ON PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 06/2022	M²						
	ÁREA EM TORNO DA PRAÇA APÓS O MEIO FIO		141,03					141,03
	ÁREA EM TORNO DA PRAÇA APÓS A ÁREA DESCRITA ACIMA		338,40					338,40
	QUADRA			11,30	20,30			229,39
							Total	708,82
6.4.6	POLIMENTO DE PISO CIMENTADO - B3	M²						
	ÁREA EM TORNO DA PRAÇA APÓS O MEIO FIO		141,03				1,00	141,03
	ÁREA EM TORNO DA PRAÇA APÓS A ÁREA DESCRITA ACIMA		338,40				1,00	338,40
	BASE DOS BANCOS							-
	BANCO DE CONCRETO 1 (ASSENTO POLIDO DE CONCRETO)		14,85			0,50	1,00	7,43
	BANCO DE CONCRETO 2 (ASSENTO POLIDO DE CONCRETO)		17,47			0,50	1,00	8,74
	BANCOS DE CONCRETO (ASSENTO EM MADEIRA)		3,00			0,50	4,00	6,00
	QUADRA			11,30	20,30		1,00	229,39
							Total	730,96
6.4.7	LASTRO DE CONCRETO MAIOR, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF. 01/2024	M²						
	BANCO DE CONCRETO 1 (ASSENTO POLIDO DE CONCRETO)		14,85			0,50	1,00	7,43
	BANCO DE CONCRETO 2 (ASSENTO POLIDO DE CONCRETO)		17,47			0,50	1,00	8,74
	BANCOS DE CONCRETO (ASSENTO EM MADEIRA)		3,00			0,50	4,00	6,00
							Total	22,16
6.4.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M						
	CANTEIROS INTERNOS			17,67				17,67
	CANTEIROS INTERNOS			11,71				11,71
	CANTEIROS INTERNOS			39,89				39,89
	CANTEIROS INTERNOS			26,52				26,52
	CANTEIROS INTERNOS			32,12				32,12
							Total	127,91
6.5	PINTURA							
6.5.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2023	M²						
	QUADRA-ÁREA DO GOL			8,10	8,10		2,00	111,02
	QUADRA-CÍRCULO CENTRAL			9,46			1,00	9,46
							Total	120,48
6.5.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2023	M						
	DEMARCAÇÃO DA QUADRA			30,40			1,00	30,40
	DEMARCAÇÃO DA QUADRA (ÁREA DO GOL)			9,00			2,00	18,00
	DEMARCAÇÃO DA QUADRA (CÍRCULO CENTRAL MAIOR)			18,85			1,00	18,85
	DEMARCAÇÃO DA QUADRA (CÍRCULO CENTRAL MENOR)			10,90			1,00	10,90
	DEMARCAÇÃO DA QUADRA (RETÂNGULO CENTRAL)			9,00			3,00	27,00
							Total	106,15
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PISAD, DR 10 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2023	M						
	QUANTIDADE EXECUTADA			660,00				660,00
							Total	660,00
6.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M						
	QUANTIDADE EXECUTADA			100,00			3,00	300,00
							Total	300,00
6.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M						
	QUANTIDADE EXECUTADA			560,00			3,00	1.680,00
							Total	1.680,00
6.6.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CABO DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DRV 50A. (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_P5	UND						
	QUANTIDADE EXECUTADA		1,00					1,00
							Total	1,00
6.6.5	CABO ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BITA, DIMENSÕES INTERNAS: 8,430,430,4 MM. AF. 12/2020	UND						
	QUANTIDADE EXECUTADA		20,00					20,00
							Total	20,00
6.6.6	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 0,90 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UND						
	ENTRADA DE ENERGIA		1,00					1,00
							Total	1,00
6.6.7	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM CONFIRMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENCRUSTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 04/2025	UND						
	ENTRADA DE ENERGIA		1,00					1,00
							Total	1,00
6.6.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020	UND						
	ENTRADA DE ENERGIA		1,00					1,00
							Total	1,00



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALDÁ-PE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
6.6.9	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Pico, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UND	1,00					1,00
	VIDE PROJETO							1,00
								Total 1,00
6.6.10	Ponte de aço galvanizado cilíndrico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conpost ref. Série 3009/BIG+CH, classe 100 da Conpost ou similar	UND	2,00					2,00
	VIDE PROJETO							2,00
								Total 2,00
6.6.11	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pátulas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	UND	2,00					2,00
	VIDE PROJETO							2,00
								Total 2,00
6.6.12	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025 P5	UND	8,00					8,00
	VIDE PROJETO							8,00
								Total 8,00
6.6.13	Poste decorativo 1 pátulas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive: lâmpada de led 50w	UND	14,00					14,00
	VIDE PROJETO							14,00
								Total 14,00
6.6.14	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UND	20,00					20,00
	VIDE PROJETO							20,00
								Total 20,00
6.6.15	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UND	20,00					20,00
	VIDE PROJETO							20,00
								Total 20,00
6.6.16	CORDOALHA DE COBRE NU 10 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M		30,00				30,00
	VIDE PROJETO							30,00
								Total 30,00
6.7	EQUIPAMENTOS							
6.7.1	LIBREIRA DE AÇO PARA PRAÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM BASE NO ITEM SINAPI 103507	UND	5,00					5,00
	QUANTIDADE EXECUTADA							5,00
								Total 5,00
6.7.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 SWG E MALHA QUADRADADA 8X8CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M²		11,30		4,15	2,00	93,79
	ALAMBRADO		60,90				2,00	121,80
	DESCONTO PORTÃO			2,18		1,85	1,00	4,03
								Total 211,56
6.7.3	Portão em tela arame galvanizado ø12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, inclusive ferragens	M²		2,18		1,85		4,03
	PORTÃO							4,03
								Total 4,03
6.7.4	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Tático Brinquedos Integridade Infantil	UND	1,00					1,00
	GANGORRA							1,00
								Total 1,00
6.7.5	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE SOLO. AF. 10/2021	UND	4,00					4,00
	GANGORRA							4,00
								Total 4,00
6.7.6	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sengipark ou similar	UND	1,00					1,00
								1,00
								Total 1,00
6.7.7	Brinquedo - Giro-giro (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", Sengipark ou similar	UND	1,00					1,00
								1,00
								Total 1,00
6.7.8	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintura com esmalte sintético, ref. Sengipark ou similar	UND	1,00					1,00
								1,00
								Total 1,00
6.7.9	ASSENTO RIPADO DE BAMBÚ	M²		1,20	0,60		4,00	2,88
								2,88
								Total 2,88
6.8	PASAGIÁRIO							
6.8.1	Grass interlocking (trechos repetidos), fornecimento e plantio	UND	ÁREA				UNIDADE DE MUDAS POR M²	
	ÁREA VERDE 1		17,08				20,00	341,60
	ÁREA VERDE 2		10,91				20,00	218,20
	ÁREA VERDE 3		24,86				20,00	497,20
	ÁREA VERDE 4		10,91				20,00	218,20
							Total	1.275,20
6.8.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 07/2024	UND	4,00					4,00
	ÁRVORES							4,00
								Total 4,00
6.8.3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 07/2024	UND						
	ÁREA VERDE 1		17,08					17,08
	ÁREA VERDE 2		10,91					10,91
	ÁREA VERDE 3		24,86					24,86
	ÁREA VERDE 4		10,91					10,91
							Total	63,76
6.9	SERVIÇOS FINAIS							
6.9.1	Limpeza geral	M²	971,52					971,52
	ÁREA TOTAL DA PRAÇA							971,52
								Total 971,52
6.9.2	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp-4mm, (ACM constit. de 02 chapas soldadas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura poliestere PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acabamento verniz autom., mont. em alumínio	UND	1,00					1,00
								1,00
								Total 1,00
7.0	PRAÇA JOSÉ CANDIDO							
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
7.1.1	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE BUADEIRA	M²	293,66					293,66
	ÁREA							293,66
								Total 293,66

Célio Freire Freitas
Portaria: 03.026/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
7.1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, RECURVANDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERBAS (100HP/ALAVANCA 3.15MCL) AF. 07/2020	M³						
	MEIO FIO			100,42	0,30	0,20	1,00	6,03
	BASE DO BANCO DE CONCRETO			21,81	0,30	0,05	1,00	3,60
	CAIXAS DE PASSAGEM ELÉTRICAS			0,80	0,80	0,45	5,00	1,44
	ELETRODUTO 1 1/2"			150,00	0,15	0,20	1,00	4,50
	ELETRODUTO 1"			105,00	0,15	0,20	1,00	3,15
	Total							18,71
7.1.3	Regularização manual e compactação com placa vibratória	M²						
	ÁREA DA PRAÇA		283,66					283,66
	Total							283,66
7.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MÉDIA) AF. 07/2020	M³XKM						
	ÁREA FINA DA CAIXA DE AREIA		1,27			30,00	1,00	38,10
	ESCAVAÇÃO ALVENARIA BASE DO BANCO DE CONCRETO		3,59			30,00	1,00	107,70
	ALVENARIA DO BANCO DE CONCRETO		0,88			30,00	1,00	29,44
	ESCAVAÇÃO DO MEIO FIO		6,02			30,00	1,00	180,60
	MEIO FIO		1,20			30,00	1,00	36,00
	ESCAVAÇÃO DA CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA		1,44			30,00	1,00	43,20
	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA		0,32			30,00	1,00	9,60
	ELETRODUTO 1 1/2"		0,26			30,00	1,00	8,83
	ELETRODUTO 1"		0,21			30,00	1,00	6,18
	Total							279,54
7.1.5	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e alvenaria (a=38,72 m2) com materiais novos	UND	1,00					1,00
	Total							1,00
7.2	INFRAESTRUTURA							
7.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 3) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021	M³						
	BASE-BANCO			21,81	0,30	0,05	1,00	0,33
	Total							0,33
7.2.2	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	M						
				22,16				22,16
	Total							22,16
7.2.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	M						
				78,24				78,24
	Total							78,24
7.3	ALVENARIA/BANCOS							
7.3.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	M						
	BANCO DE CONCRETO			21,81				21,81
	Total							21,81
7.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 300X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	M²						
	BASE DO BANCO			21,81		0,50		10,91
	Total							10,91
7.4	PAVIMENTAÇÃO							
7.4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X13X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF. 01/2024	M						
				78,24				78,24
	Total							78,24
7.4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X13X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF. 01/2024	M						
				22,16				22,16
	Total							22,16
7.4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X13X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF. 01/2024	M						
	MEIO FIO EM TORNO DA ÁRVORE			20,81				20,81
	MEIO FIO EM TORNO DA CAIXA DE AREIA			12,56				12,56
	Total							33,37
7.4.4	BARRA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, POR 25MRA, COM PISO POROTÉRMICO, AF. 01/2024	UND	2,00					2,00
	Total							2,00
7.4.5	Colchão de areia	M²						
			12,70		0,10			1,27
	Total							1,27
7.4.6	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022	M²						
	ÁREA 1.1		121,97					121,97
	ÁREA 1.3		69,33					69,33
	Total							191,30
7.4.7	Pintmento de piso cimentado - R1	M²						
	ÁREA 1.3		69,33					69,33
	Total							69,33
7.4.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU BADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 01/2024	M³						
	BASE DO BANCO		21,81	0,30				6,54
	Total							6,54
7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CONRUGADO, PEAO, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M						
				255,00				255,00
	Total							255,00
7.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2023	M						
				105,00			3,00	315,00
	Total							315,00
7.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,4/0,4 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2023	M						
				150,00			3,00	450,00
	Total							450,00
7.5.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN SUA (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020 PS	UND	1,00					1,00
	Total							1,00
7.5.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M, AF. 12/2020	UND	6,00					6,00

Célio Freire Freitas
Portaria: nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE								
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
Total								6,00
7.5.6	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO 9 OU D	UND	1,00					1,00
Total								1,00
7.5.7	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENCASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UND	1,00					1,00
Total								1,00
7.5.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00					1,00
Total								1,00
7.5.9	Refletor Slim LED 200W de potência, branco frio, 6500K, Autovolt, marca G-Sight ou similar	UND	7,00					7,00
Total								7,00
7.5.10	Poste de aço galvanizado cilíndrico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 5m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3000/RUG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	UND	1,00					1,00
Total								1,00
7.5.11	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 84 pérolas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	UND	1,00					1,00
Total								1,00
7.5.12	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	UND	4,00					4,00
Total								4,00
7.5.13	Poste decorativo 1 pérola, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive limpeza da led 50w	UND	4,00					4,00
Total								4,00
7.5.14	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA NASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	5,00					5,00
Total								5,00
7.5.15	NASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	5,00					5,00
Total								5,00
7.5.16	CORDOALHA DE COBRE NU 30 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M		7,50				7,50
Total								7,50
7.6	EQUIPAMENTOS							
7.6.1	GRADE DE AÇO PARA PRAÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM BASE NO ITEM SBNAPI 103307	UND	2,00					2,00
Total								2,00
7.7	PAGAMENTO							
7.7.1	Grassia amarela (arçobis repens), fornecimento e plantio	UND					UNIDADES DE MUDA POR M²	
	ÁREA VERDE		70,75				20,00	1.415,00
Total								1.415,00
7.7.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UND	4,00					4,00
Total								4,00
7.7.3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M²						70,75
Total								70,75
7.8	SERVIÇOS FINAIS							
7.8.1	Limpeza geral	M²						293,66
Total								293,66
7.8.2	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp-4mm, (ACM com 18 de 62 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura anticorrosão PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acb em verniz autum, modo em alumínio	UND	1,00					1,00
Total								1,00

Salóá/PE, 23 de fevereiro de 2026.

Célio Freire Freitas
 Portaria nº 025/2025
 CPE 079.10.0024-10
 Secretário de Infraestrutura
 e Serviços Públicos

Célio Freire Freitas
 Engenheiro civil
 CREA nº 1817159191





COTAÇÃO DE PREÇOS						
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE						
LOCAL: MUNICÍPIO DE SALOÁ-PE						
COTAÇÕES DOS BANCOS DE MADEIRA						
1	BANCO ESTRUTURA EM AÇO E ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA JATOBA 1,80X0,60X0,70 M	DE LAZZARI MOBILIÁRIO URBANO	UND	1	R\$ 3.775,11	R\$ 3.775,11
2	BANCO EM MADEIRA EMAU 1,81X0,62X0,8 M	MMCTÉ	UND	1	R\$ 6.164,10	R\$ 6.164,10
3	BANCO, COMPOSTO POR ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPOXI, ASSENTO EM MADEIRA TROPICAL TRATADA COM HIDROFUGANTE STAIN 1,80M	VIA PÚBLICA	UND	1	R\$ 2.479,00	R\$ 2.479,00
					MÉDIA	R\$ 4.139,40
COTAÇÕES DAS LIXEIRAS METÁLICAS						
1	LIXEIRA ESTRUTURA E TAMPO EM CONCRETO REFORÇADO POR FIBRA E CESTO PIVOTANTE METÁLICO	DE LAZZARI MOBILIÁRIO URBANO	UND	1	R\$ 3.410,10	R\$ 3.410,10
2	LIXEIRA METÁLICA QUINBIN	MMCTÉ	UND	1	R\$ 4.947,31	R\$ 4.947,31
3	LIXEIRA, COMPOSTA POR ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ EPOXI, CAPACIDADE 50 L	VIA PÚBLICA	UND	1	R\$ 1.664,00	R\$ 1.664,00
					MÉDIA	R\$ 3.340,47

Célio Freire Freitas
Portaria nº 025/2025
CPF: 079.129.924-48
Secretaria de Infraestrutura
e Serviços Públicos