	OBRA	B.D.I.
	REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA EDSON LUIZ HERDT - RUA FELÍCIO DE MEDEIROS , S/N -BAIRRO PASSAGEM - (CONVÊNIO R$ 400.000,00 + RECURSOS PRÓPRIOS R$ 127.337.72 - TOTAL R$ 527.337.72)	**21,0%**

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1,00**		**49.449,96**	**49.449,96**	**9,38 %**
1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²	332,80	93,23	112,80	37.540,25	7,12 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	4,00	469,32	567,87	2.271,48	0,43 %
1.3	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CELESC, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	925,37	1.119,69	1.119,69	0,21 %
1.4	41.02.01	SUDECAP	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1,00	365,29	442,00	442,00	0,08 %
1.5	ED-50135	SETOP	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO PADRÃO DER MG	M²	6,00	674,67	816,35	4.898,10	0,93 %
1.6	02.10.060	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, EQUIPAMENTOS , AJARDINAMENTO E SIMILARES	M²	1.464,72	1,80	2,17	3.178,44	0,60 %
2			**DEMOLIÇÃO**		**1,00**		**48.410,91**	**48.410,91**	**9,18 %**
2.1	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	16,00	486,24	588,35	9.413,60	1,79 %
2.2	88316	SINAPI	RETIRARADA DE BANCOS DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (SERVENTE DE OBRAS)	H	15,00	25,74	31,14	467,10	0,09 %
2.3	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. MÉDIA UMA CAÇAMBA A CADA 15 DIAS DE OBRA .	M³	32,00	87,95	106,41	3.405,12	0,65 %
2.4	09.60.029	FDE	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	273,10	330,45	330,45	0,06 %
2.5	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	UN	8,00	53,25	64,43	515,44	0,10 %
2.6	PJ 20.10.0100	SCO	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE MEDIO PORTE ATE 60CM DAP E RAIZES PROFUNDAS, COM AUXILIO MECANICO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE ATE 30KM.	UN	6,00	1.320,38	1.597,65	9.585,90	1,82 %
2.7	PJ 20.10.0103	SCO	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE GRANDE PORTE ACIMA DE 61CM DAP E RAIZES PROFUNDAS, COM AUXILIO MECANICO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE ATE 30KM.	UN	10,00	2.040,77	2.469,33	24.693,30	4,68 %
3			**INFRA ESTRUTURA / ACESSO**		**1,00**		**179.001,65**	**179.001,65**	**33,94 %**
3.1	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR CORES VARIADAS DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	217,47	87,08	105,36	22.912,63	4,34 %
3.2	023200	SBC	PISO PEDRA BASALTO ASSENTADO COM ARGAMASSA	M²	98,10	197,58	239,07	23.452,76	4,45 %
3.3	17002061	SIURB	PISO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE 40 X 40 CM, ESPESSURA 8CM , CORES VARIADAS	M²	267,70	150,48	182,08	48.742,81	9,24 %
3.4	C1612	SEINFRA	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO Nº 0	M²	224,30	81,50	98,61	22.118,22	4,19 %

3.5	172215	SBC	PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 8CM	M²	4,89	108,42	131,18	641,47	0,12 %
3.6	CONV42	PRÓPRIO	CERCA DE METAL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE E TELA METÁLICA SOLDADA E PLASTIFICADA NA COR VERDE ALTURA 1,10 METROS , FIXAÇÃO EM TERRA EM BASE DE CONCRETO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	M	108,90	220,00	266,20	28.989,18	5,50 %
3.7	C4583	SEINFRA	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPA	M	342,00	77,68	93,99	32.144,58	6,10 %
4			**EQUIPAMENTOS / MOBILIÁRIO**		**1,00**		**54.040,80**	**54.040,80**	**10,25 %**
4.1	ADAPTADO PARA AÇO INOX - -A -	PRÓPRIO	BALANÇO EM AÇO INOX PARA 2 LUGARES FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO	PT	1,00	10.627,91	12.859,77	12.859,77	2,44 %
4.2	ADAPTADO PARA AÇO INOX - FORNECIM	PRÓPRIO	ESCORREGA EM AÇO INOX E MADEIRA DE LEI , FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO ,PARA FAIXA ETÁRIA DE 5 A 10 ANOS - ADPATADO EMOP (09.015.0324-A) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO .	UN	2,00	3.555,79	4.302,50	8.605,00	1,63 %
4.3	O DE MOLA EM AÇO INOX E	PRÓPRIO	CAVALINHO DE MOLA EM AÇO E POLIETILENO FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PT	3,00	3.300,61	3.993,73	11.981,19	2,27 %
4.4	ADAPTADO PARA AÇO INOX - -A -	PRÓPRIO	GANGORRA EM MADEIRA E AÇO INOX FAIXA ETÁRIA DE 5/10ANOS , ASSENTADA EM BASE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMO	UN	2,00	4.954,48	5.994,92	11.989,84	2,27 %
4.5	ADAPTADO PARA AÇO INOX - FORNECIM	PRÓPRIO	ESCORREGA EM AÇO INOX E MADEIRA DE LEI , FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO ,PARA FAIXA ETÁRIA DE 5 A 10 ANOS - ADPATADO EMOP (09.015.0324-A) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO .	UN	2,00	3.555,79	4.302,50	8.605,00	1,63 %
5			**PAISAGISMO / DECORAÇÃO**		**1,00**		**143.086,74**	**143.086,74**	**27,13 %**
5.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M³	0,90	74,74	90,43	81,38	0,02 %
5.2	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²	1,80	81,95	99,15	178,47	0,03 %
5.3	15.05.530	CPOS/CDHU	PILARES EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 25 MPA	M³	0,24	2.875,73	3.479,63	835,11	0,16 %
5.4	090991	SBC	ALVENARIA TIJOLO FURADO 10X20X20CM 0,20M,CIMENTO/AREIA 1:6	M²	9,00	93,47	113,09	1.017,81	0,19 %
5.5	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	9,00	10,52	12,72	114,48	0,02 %
5.6	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	9,00	43,69	52,86	475,74	0,09 %
5.7	REGISTRO 15/2024	PRÓPRIO	VASO RETANGULAR COM BASE DE FIXAÇÃO EM CONCRETO CFE PROJETO	UN	25,00	206,00	249,26	6.231,50	1,18 %
5.8	REGISTRO 15/2024	PRÓPRIO	PLACA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO EM MURO	UN	5,00	55,00	66,55	332,75	0,06 %
5.9	251511	SEDOP	LIXEIRA EM MADEIRA DE LEI C/ ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO , FIXADO EM BASE DE CONCRETO.	UN	2,00	541,26	654,92	1.309,84	0,25 %
5.10	34.20.384	CPOS/CDHU	BICICLETÁRIO COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA FIXAÇÃO CHUMBADO/PARAFUSADO .	UN	5,00	597,91	723,47	3.617,35	0,69 %
5.11	ATA DE REGISTRO 15/2024 PMW	PRÓPRIO	BANCO EM AÇO GALVANIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA COM ENCOSTO E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI, FIXADO EM BASE DE CONCRETO .DIM. 1,80 M X 0,80 M.	UND	6,00	1.890,00	2.286,90	13.721,40	2,60 %
5.12	ATA DE REGISTRO 15/2024 PMX	PRÓPRIO	POLTRONA EM AÇO GALVANIZADO , ASSENTO E ENCOSTO EM GRADE COM PINTURA ELETROSTÁTICA , FIXADO EM BASE DE CONCRETO . DIM. CONFORME PROJETO.	UND	11,00	930,00	1.125,30	12.378,30	2,35 %
5.13	ATA DE REGISTRO 15/2024 PMY	PRÓPRIO	MESA EM TUBO DE AÇO , 4 BANCO SENDO OS ASSENTOS E OS TAMPOS EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO .	UND	3,00	2.550,00	3.085,50	9.256,50	1,76 %
5.14	21.32.01	SUDECAP	TERRA VEGETAL	M³	49,70	180,00	217,80	10.824,66	2,05 %

5.15	13675	ORSE	PLANTA - DIONELLA (DIANELLA TASMANICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	81,00	26,83	32,46	2.629,26	0,50 %
5.16	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA , EM PLACAS. AF_07/2024	M²	382,86	16,30	19,72	7.549,99	1,43 %
5.17	7616	ORSE	GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	922,00	15,88	19,21	17.711,62	3,36 %
5.18	CONV12	PRÓPRIO	GRAMA SINTÉTICA DE POLIETIRENO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO , INCLUSIVE BASE EM CONCRETO PERMEÁVEL .	M²	154,75	210,87	255,15	39.484,46	7,49 %
5.19	260850	SEDOP	SEIXO ROLADO COM ESPALHAMENTO ESP. 15 CM	M³	33,65	259,33	313,78	10.558,69	2,00 %
5.20	21.33.47	SUDECAP	FORRAÇÃO - SINGÔNIO - SYNGONIUM ANGUSTATUM (25 CM) - SOMBRA	UN	539,00	5,00	6,05	3.260,95	0,62 %
5.21	09.004.0023-A	EMOP	LIMITADOR EM PVC RECICLADO PARA BORDAS DE GRAMA E PLANTAS .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	224,00	5,60	6,77	1.516,48	0,29 %
6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1,00**		**47.484,28**	**47.484,28**	**9,00 %**
6.1	00005059	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 6,00 M . FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO .	UN	1,00	1.214,35	1.469,36	1.469,36	0,28 %
6.2	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.103,89	2.545,70	2.545,70	0,48 %
6.3	9925	ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	4,00	1,97	2,38	9,52	0,00 %
6.4	344	ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	1,00	4,08	4,93	4,93	0,00 %
6.5	062341	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4X2"" TIGREFLEX AMARELA	UN	2,00	17,89	21,64	43,28	0,01 %
6.6	061645	SBC	CURVA 180 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1""	UN	1,00	34,30	41,50	41,50	0,01 %
6.7	21.037.0050-A	EMOP	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL, DE 25MM(1").FORNECIMENTO	UN	1,00	2,26	2,73	2,73	0,00 %
6.8	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	29,93	36,21	36,21	0,01 %
6.9	1257	ORSE	CURVA DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	UN	1,00	18,78	22,72	22,72	0,00 %
6.10	058228	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1""	UN	3,00	9,25	11,19	33,57	0,01 %
6.11	21.050.0010-0	EMOP	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO	UN	2,00	19,60	23,71	47,42	0,01 %
6.12	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	4,00	19,63	23,75	95,00	0,02 %
6.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	79,55	96,25	481,25	0,09 %
6.14	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - CORES VARIADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	516,84	8,47	10,24	5.292,44	1,00 %
6.15	180414	SEDOP	CAIXA EM ALVENARIA DE 30X30X30CM C/ TPO. CONCRETO	UN	13,00	270,75	327,60	4.258,80	0,81 %
6.16	180680	SEDOP	CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X40CM C/ TPO. CONCRETO	UN	1,00	414,23	501,21	501,21	0,10 %
6.17	6410	ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,30X0,30MX0,07M / 0,40X0,40X3X0,07M	UN	14,00	27,17	32,87	460,18	0,09 %
6.18	063464	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16MM2	M	12,00	25,63	31,01	372,12	0,07 %
6.19	9517	ORSE	PLACA 4"X2" COM FURO	UN	1,00	5,13	6,20	6,20	0,00 %
6.20	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	63,03	76,26	76,26	0,01 %

6.21	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	36,43	44,08	44,08	0,01 %
6.22	106283	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, 16 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1,00	85,21	103,10	103,10	0,02 %
6.23	8000	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR ATÉ 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU .	UN	2,00	102,33	123,81	247,62	0,05 %
6.24	071194	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	1,90	11,00	13,31	25,28	0,00 %
6.25	071195	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	227,56	13,16	15,92	3.622,75	0,69 %
6.26	061086	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1""	M	3,00	11,40	13,79	41,37	0,01 %
6.27	061081	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4""	M	3,00	10,54	12,75	38,25	0,01 %
6.28	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	13,00	591,32	715,49	9.301,37	1,76 %
6.29	1201001155	AGESUL	POSTE RETO SIMPLES EM ACO SAE 1020 GALV. A FG,FLANGEADO, PRETO, H=4M,MOD. PT 336/1,C/ 01 LUMINARIA PUB. EM ALUMINIO INJETADO PINTURA ELET. PRETO C/ LED SMD ,MOD AD 117/100W,BIVOLT, IP66 ,C/ 01 BRACO 150 X 60,3MM, INCL. CHUMB., ALADIN OU SIMILAR	UN	13,00	1.160,85	1.404,62	18.260,06	3,46 %
7			**SERVIÇOS FINAIS**		**1,00**		**5.863,38**	**5.863,38**	**1,11 %**
7.1	200402	IOPES	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	M²	1.464,72	1,37	1,65	2.416,78	0,46 %
7.2	17060104	SIURB	RETIRADA DE TAPUME METÁLICO	M²	333,65	8,54	10,33	3.446,60	0,65 %
					TOTAL SEM BDI				**435.853,98**
					TOTAL DO BDI				**91.483,74**
					TOTAL GERAL				**527.337,72**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**49.449,96**
1.1	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	INSTALAÇÕES PARA CANTEIROS DE OBRAS	M²	1,0000000		93,23	93,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,7350000	0,0000000	37,29	27,40
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	0,0000000	41,32	0,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	0,0000000	40,08	1,05
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4920000	0,0000000	27,53	13,54
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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	PRODUÇÃO DE CONCRETO	M³	0,0061000	0,0000000	546,92	3,33
INSUMO	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0680000	0,0000000	15,65	1,06
INSUMO	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	2,0000000	0,0000000	5,16	10,32
INSUMO	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	MATERIAL	M²	0,5853000	0,0000000	46,81	27,39
INSUMO	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	1,2273000	0,0000000	7,23	8,87

					MO SEM LS =>	38,06	LS =>	0,00	MO COM LS =>	38,06
					VALOR DO BDI =>	19,57			VALOR COM BDI =>	112,80
							QUANT. =>	**332,8036348**	**PREÇO TOTAL =>**	**37.540,25**

1.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA	M²	1,0000000		469,32	469,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3729000	0,0000000	37,29	13,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,1186000	0,0000000	25,74	28,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINTURA EM MADEIRA	M²	0,5000000	0,0000000	28,62	14,31
INSUMO	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	3,2083000	0,0000000	3,67	11,77
INSUMO	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	MATERIAL	M²	1,0000000	0,0000000	400,00	400,00
INSUMO	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0132000	0,0000000	16,22	0,21
INSUMO	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	MATERIAL	KG	0,0113000	0,0000000	30,28	0,34
				MO SEM LS =>	43,52	LS =>	0,00	MO COM LS =>	43,52
				VALOR DO BDI =>	98,55			VALOR COM BDI =>	567,87
						QUANT. =>	**4,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**2.271,48**

1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CELESC, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-	UN	1,0000000	925,37	925,37
							CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	**0**
							(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE	**1**
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
							CUSTO DO FIC	**0**

F	CÓDIGO	BANCO	MATERIAIS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
INSUMO	MATED-17038	SETOP	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 63A|I MÁX: 10KA)	0,3333333	UN	148,07	49,36
INSUMO	MATED-12995	SETOP	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	0,6666667	UN	11,37	7,58
INSUMO	MATED-20647	SETOP	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM| MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	KG	21,25	10,63
INSUMO	MATED-12612	SETOP	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM|CLASSE: 2A)	1,3333333	M	8,99	11,99
INSUMO	MATED-19556	SETOP	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0012903	KG	101,00	0,13
						(F)TOTAL:	**79,6787**

G	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
COMPOSIÇÃO	ED-26527	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	2,0000000	M	14,31	28,62

COMPOSIÇÃO	ED-28593	SETOP	CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM 8, DIMENSÃO CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	UN			341,47	113,82
COMPOSIÇÃO	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	HORA			31,64	116,01
COMPOSIÇÃO	ED-48700	SETOP	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	1,0000000	UN			111,18	111,18
COMPOSIÇÃO	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	HORA			25,52	93,57
COMPOSIÇÃO	ED-49064	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,6666667	UN			7,16	4,77
COMPOSIÇÃO	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	UN			112,44	112,44
COMPOSIÇÃO	ED-49443	SETOP	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	UN			12,49	4,16
COMPOSIÇÃO	ED-48704	SETOP	ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	UN			14,46	14,46
COMPOSIÇÃO	ED-49440	SETOP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	UN			36,81	12,27
COMPOSIÇÃO	ED-26538	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	3,0000000	M			24,97	74,91
COMPOSIÇÃO	ED-20648	SETOP	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA 2 OU PA 4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	0,3333333	UN			478,40	159,47
								(G)TOTAL:	**845,6932**
				MO SEM LS =>	301,67	LS =>	0,00	MO COM LS =>	301,67
				VALOR DO BDI =>	194,32				1.119,69
						QUANT. =>	**1,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**1.119,69**

1.4	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	41.02.01	SUDECAP	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ENERGIA	UN	1,0000000		365,29	365,29
INSUMO	55.10.39	SUDECAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	MÃO DE OBRA	H	3,0000000	0,0000000	27,34	82,02
INSUMO	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	3,0000000	0,0000000	19,18	57,54
INSUMO	73.54.02	SUDECAP	KIT PADRÃO COPASA 3/4" DE METAL OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	0,5000000	0,0000000	287,30	143,65
INSUMO	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	3,0000000	0,0000000	27,36	82,08
				MO SEM LS =>	221,64	LS =>	0,00	MO COM LS =>	221,64
				VALOR DO BDI =>	76,71			VALOR COM BDI =>	442,00
						QUANT. =>	**1,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**442,00**

1.5	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	ED-50135	SETOP	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO PADRÃO DER MG	ED-	M²	1,0000000	674,67	674,67
							CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	**0**
							(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE	**1**
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	**0**
							CUSTO DO FIC	**0**

G	**CÓDIGO**	**BANCO**	**SERVIÇOS**	**QUANTIDADE**	**UNIDADE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO**
COMPOSIÇÃO	ED-50132	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER MG	0,0056221	UN	18.133,13	101,95

COMPOSIÇÃO	ED-50130	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER MG	0,0098386	UN			9.997,88	98,37
COMPOSIÇÃO	ED-50131	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER MG	0,0078709	UN			12.829,45	100,98
COMPOSIÇÃO	ED-50149	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) PADRÃO DER MG	0,0065591	UN			14.071,72	92,30
COMPOSIÇÃO	ED-50146	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) PADRÃO DER MG	0,0078709	UN			11.981,03	94,30
COMPOSIÇÃO	ED-50147	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) PADRÃO DER MG	0,0065591	UN			13.935,72	91,41
COMPOSIÇÃO	ED-50148	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) PADRÃO DER MG	0,0078709	UN			12.117,03	95,37
								(G)TOTAL:	**674,6677**
				MO SEM LS =>	339,56	LS =>	0,00	MO COM LS =>	339,56
				VALOR DO BDI =>	141,68				816,35
						QUANT. =>	**6,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**4.898,10**

1.6	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	02.10.060	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, EQUIPAMENTOS , AJARDINAMENTO E SIMILARES	2,1	M²	1,0000000		1,80	1,80
INSUMO	E.02.000.026760	CPOS/CDHU	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	MATERIAL	KG	0,0010000	0,0000000	10,42	0,01
INSUMO	D.02.000.021009	CPOS/CDHU	PONTALETE DE CEDRINHO DE 75 MM X 75 MM - 3ª CONSTRUÇÃO	MATERIAL	M	0,0093000	0,0000000	22,14	0,20
INSUMO	B.01.000.010185	CPOS/CDHU	TOPOGRAFO	MÃO DE OBRA	H	0,0080000	0,0000000	47,75	0,38
INSUMO	E.02.000.027025	CPOS/CDHU	ARAME GALVANIZADO Nº 16 BWG	MATERIAL	KG	0,0115000	0,0000000	15,30	0,17
INSUMO	S.01.000.080352	CPOS/CDHU	VEÍCULO UTILITÁRIO COM CAPACIDADE PARA 9 PESSOAS - 1.600 CC - COND.D	MATERIAL	H	0,0050000	0,0000000	101,87	0,50
INSUMO	B.01.000.010160	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE TOPÓGRAFO	MÃO DE OBRA	H	0,0240000	0,0000000	22,71	0,54
				MO SEM LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,92
				VALOR DO BDI =>	0,37			VALOR COM BDI =>	2,17
						QUANT. =>	**1.464,72**	**PREÇO TOTAL =>**	**3.178,44**

2			**DEMOLIÇÃO**						**48.410,91**
2.1	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	0	UN	1,0000000		486,24	486,24
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	24,0000000	0,0000000	20,26	486,24
				MO SEM LS =>	486,24	LS =>	0,00	MO COM LS =>	486,24
				VALOR DO BDI =>	102,11			VALOR COM BDI =>	588,35

						QUANT. =>	**16,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**9.413,60**

2.2	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	88316	SINAPI	RETIRARADA DE BANCOS DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (SERVENTE DE OBRAS)	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000		25,74	25,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
INSUMO	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,39	1,39
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	0,0000000	21,17	21,17
INSUMO	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
				MO SEM LS =>	21,61	LS =>	0,00	MO COM LS =>	21,61
				VALOR DO BDI =>	5,40			VALOR COM BDI =>	31,14
						QUANT. =>	**15,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**467,10**

2.3	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. MÉDIA UMA CAÇAMBA A CADA 15 DIAS DE OBRA .	REMOÇÃO DE ENTULHO E DESCARTE	M³	1,0000000		87,95	87,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	3,4171723	0,0000000	25,74	87,95
				MO SEM LS =>	73,84	LS =>	0,00	MO COM LS =>	73,84
				VALOR DO BDI =>	18,46			VALOR COM BDI =>	106,41
						QUANT. =>	**32,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**3.405,12**

2.4	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	09.60.029	FDE	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	RETIRADAS - ALTA TENSAO	UN	1,0000000		273,10	273,10
INSUMO	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	5,0000000	0,0000000	29,02	145,10
INSUMO	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	5,0000000	0,0000000	25,60	128,00
				MO SEM LS =>	273,10	LS =>	0,00	MO COM LS =>	273,10
				VALOR DO BDI =>	57,35			VALOR COM BDI =>	330,45
						QUANT. =>	**1,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**330,45**

2.5	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	PREPARACAO DO TERRENO	UN	1,0000000		53,25	53,25
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,4580000	0,0000000	21,67	53,25
				MO SEM LS =>	53,25	LS =>	0,00	MO COM LS =>	53,25
				VALOR DO BDI =>	11,18			VALOR COM BDI =>	64,43

						QUANT. =>	8,00	PREÇO TOTAL =>	515,44
2.6	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	PJ 20.10.0100	SCO	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE MEDIO PORTE ATE 60CM DAP E RAIZES PROFUNDAS, COM AUXILIO MECANICO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE ATE 30KM.	PJ	UN	1,0000000		1.320,38	1.320,38
INSUMO	MOI000050	SCO	AJUDANTE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÃO DE OBRA	H	12,0000000	0,0000000	27,35	328,20
INSUMO	IEQ003500	SCO	CAMINHAO, COM CESTA PARA 2 PESSOAS, ALCANCE DE 12M, MUNCK, ALUGUEL	EQUIPAMENTO	H	4,0000000	0,0000000	200,00	800,00
INSUMO	MOI001400	SCO	ENCARREGADO DE MONTAGEM (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÃO DE OBRA	H	3,0000000	0,0000000	59,01	177,03
INSUMO	EVE000050	SCO	3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS RELATIVA A EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL, UNIFORMES E FERRAMENTAS	OUTROS	%	505,2300000	3,0000000	1,00	15,15
				MO SEM LS =>	505,23	LS =>	0,00	MO COM LS =>	505,23
				VALOR DO BDI =>	277,27			VALOR COM BDI =>	1.597,65
						QUANT. =>	6,00	PREÇO TOTAL =>	9.585,90
2.7	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	PJ 20.10.0103	SCO	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE GRANDE PORTE ACIMA DE 61CM DAP E RAIZES PROFUNDAS, COM AUXILIO MECANICO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE ATE 30KM.	PJ	UN	1,0000000		2.040,77	2.040,77
INSUMO	MOI000050	SCO	AJUDANTE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÃO DE OBRA	H	24,0000000	0,0000000	27,35	656,40
INSUMO	IEQ003500	SCO	CAMINHAO, COM CESTA PARA 2 PESSOAS, ALCANCE DE 12M, MUNCK, ALUGUEL	EQUIPAMENTO	H	5,0000000	0,0000000	200,00	1.000,00
INSUMO	EVE000050	SCO	3% INCIDENTE SOBRE MAO DE OBRA DIRETA COM ENCARGOS SOCIAIS PARA COBRIR DESPESAS RELATIVA A EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL, UNIFORMES E FERRAMENTAS	OUTROS	%	1.010,4600000	3,0000000	1,00	30,31
INSUMO	MOI001400	SCO	ENCARREGADO DE MONTAGEM (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÃO DE OBRA	H	6,0000000	0,0000000	59,01	354,06
				MO SEM LS =>	1.010,46	LS =>	0,00	MO COM LS =>	1.010,46
				VALOR DO BDI =>	428,56			VALOR COM BDI =>	2.469,33
						QUANT. =>	10,00	PREÇO TOTAL =>	24.693,30
3			**INFRA ESTRUTURA / ACESSO**						**###**
3.1	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR CORES VARIADAS DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVIMENTO INTERTRAVADO	M²	1,0000000		87,08	87,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2015000	0,0000000	35,29	7,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2015000	0,0000000	25,74	5,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	0,0000000	10,58	0,04
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0967000	0,0000000	0,78	0,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0970000	0,0000000	0,46	0,04

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	0,0000000	10,03	0,03
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	M³	0,0568000	0,0000000	160,00	9,08
INSUMO	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL	M³	0,0098000	0,0000000	105,71	1,03
INSUMO	00036156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	MATERIAL	M²	1,0041000	0,0000000	64,24	64,50
				MO SEM LS =>	10,61	LS =>	0,00	MO COM LS =>	10,61
				VALOR DO BDI =>	18,28			VALOR COM BDI =>	105,36
						QUANT. =>	**217,47**	**PREÇO TOTAL =>**	**22.912,63**

3.2	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	023200	SBC	PISO PEDRA BASALTO ASSENTADO COM ARGAMASSA	REFORMA E RECONSTRUCAO	M²	1,0000000		197,58	197,58
INSUMO	072766	SBC	PEDRA PORTUGUESA COR BRANCA	MATERIAL	M²	0,5000000	0,0000000	163,17	81,58
INSUMO	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	MATERIAL	M³	0,0180000	0,0000000	162,09	2,91
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,1690000	0,0000000	21,67	3,66
INSUMO	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (QUILO)	MATERIAL	KG	5,8500000	0,0000000	0,80	4,68
INSUMO	072765	SBC	PEDRA PORTUGUESA COR PRETA	MATERIAL	M²	0,5000000	0,0000000	163,17	81,58
INSUMO	099600	SBC	CALCETEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,8070000	0,0000000	28,72	23,17
				MO SEM LS =>	26,83	LS =>	0,00	MO COM LS =>	26,83
				VALOR DO BDI =>	41,49			VALOR COM BDI =>	239,07
						QUANT. =>	**98,10**	**PREÇO TOTAL =>**	**23.452,76**

3.3	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	17002061	SIURB	PISO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE 40 X 40 CM, ESPESSURA 8CM , CORES VARIADAS	EDIFICAÇÃO	M²	1,0000000		150,48	150,48
INSUMO	10503	SIURB	AREIA LAVADA FINA	MATERIAL	M³	0,0050000	0,0000000	170,72	0,85
INSUMO	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	MÃO DE OBRA	H	0,2700000	0,0000000	25,89	6,99
INSUMO	2062	SIURB	CALCETEIRO - ASSENTADOR DE GUIAS (SGSP)	MÃO DE OBRA	H	0,5300000	0,0000000	32,81	17,39
INSUMO	10506	SIURB	AREIA LAVADA MÉDIA	MATERIAL	M³	0,0500000	0,0000000	170,48	8,52
INSUMO	36094	SIURB	PISO DE CONCRETO PRÉMOLDADO INTERTRAVADO DRENANTE, ESPESSURA 8 CM, COR NATURAL	MATERIAL	M²	1,0300000	0,0000000	112,22	115,58
INSUMO	94221	SIURB	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG	EQUIPAMENTO	H	0,0290000	0,0000000	39,80	1,15
				MO SEM LS =>	24,38	LS =>	0,00	MO COM LS =>	24,38
				VALOR DO BDI =>	31,60			VALOR COM BDI =>	182,08
						QUANT. =>	**267,70**	**PREÇO TOTAL =>**	**48.742,81**

3.4	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	C1612	SEINFRA	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO Nº 0	0	M²	1,0000000		81,50	81,50
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,8000000	0,0000000	20,26	36,46
INSUMO	I1854	SEINFRA	SEIXO ROLADO	MATERIAL	M³	0,2100000	0,0000000	105,04	22,05
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,5000000	0,0000000	26,86	13,43
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	M³	0,0800000	0,0000000	119,58	9,56
				MO SEM LS =>	49,89	LS =>	0,00	MO COM LS =>	49,89

				VALOR DO BDI =>	17,11			VALOR COM BDI =>	98,61
						QUANT. =>	**224,30**	**PREÇO TOTAL =>**	**22.118,22**
3.5	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	172215	SBC	PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 8CM	URBANIZACAO	M²	1,0000000		108,42	108,42
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,2350000	0,0000000	21,67	5,09
INSUMO	003753	SBC	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO NATURAL 8CM 35MPA TRAFEGO MEDIO	MATERIAL	M²	1,0000000	0,0000000	95,26	95,26
INSUMO	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (QUILO)	MATERIAL	KG	2,6200000	0,0000000	0,80	2,09
INSUMO	099600	SBC	CALCETEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,1410000	0,0000000	28,72	4,04
INSUMO	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	MATERIAL	M³	0,0120000	0,0000000	162,09	1,94
				MO SEM LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO COM LS =>	9,13
				VALOR DO BDI =>	22,76			VALOR COM BDI =>	131,18
						QUANT. =>	**4,89**	**PREÇO TOTAL =>**	**641,47**
3.6	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	CONV42	PRÓPRIO	CERCA DE METAL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE E TELA METÁLICA SOLDADA E PLASTIFICADA NA COR VERDE ALTURA 1,10 METROS , FIXAÇÃO EM TERRA EM BASE DE CONCRETO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000		220,00	220,00
INSUMO	160125 TAM	PRÓPRIO	CERCA DE METAL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE E TELA METÁLICA SOLDADA E PLASTIFICADA NA COR VERDE , FIXAÇÃO EM TERRA EM BASE DE CONCRETO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	OUTROS	M	1,0000000	0,0000000	220,00	220,00
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	46,20			VALOR COM BDI =>	266,20
						QUANT. =>	**108,90**	**PREÇO TOTAL =>**	**28.989,18**
3.7	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	C4583	SEINFRA	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPA	0	M	1,0000000		77,68	77,68
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	0	M³	0,0600000	0,0000000	53,68	3,22
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0	M²	0,7200000	0,0000000	5,81	4,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	M³	0,0870000	0,0000000	535,09	46,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0	M³	0,0870000	0,0000000	175,28	15,24
INSUMO	I8567	SEINFRA	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESL 10 HP	EQUIPAMENTO	H	0,0667000	0,0000000	60,03	4,00
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,1334000	0,0000000	20,26	2,70
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0667000	0,0000000	26,86	1,79
				MO SEM LS =>	37,38	LS =>	0,00	MO COM LS =>	37,38
				VALOR DO BDI =>	16,31			VALOR COM BDI =>	93,99
						QUANT. =>	**342,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**32.144,58**

4			EQUIPAMENTOS / MOBILIÁRIO						54.040,80
4.1	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	150125 - EMOP 09.015.0310 -A ADAPTADO PARA AÇO INOX - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PRÓPRIO	BALANÇO EM AÇO INOX PARA 2 LUGARES FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO	URBA - URBANIZAÇÃO	PT	1,0000000		10.627,91	10.627,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,0000000	0,0000000	38,29	38,29
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	11.002.0015 -B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	M³	0,5000000	0,0000000	130,24	65,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	1,9600000	0,0000000	36,71	71,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	11.001.0001 -B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	M³	0,5000000	0,0000000	354,55	177,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	11.002.0037 -B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	M³	0,5000000	0,0000000	104,51	52,25
INSUMO	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	48,0000000	0,0000000	30,72	1.474,56
INSUMO	4808	ORSE	TUBO DE AÇO INOX 2 1/2" ESP.1,50MM	MATERIAL	M	9,4500000	0,0000000	69,45	656,30
INSUMO	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	48,0000000	0,0000000	23,19	1.113,12
INSUMO	13963	EMOP	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVAD A, MEDINDO (3/8"X1 1/2")	MATERIAL	UN	14,0000000	0,0000000	0,99	13,86
INSUMO	11245	EMOP	DOBRADICA PARA CHUMBAR, EM FERRO, 10", P ARA PORTAO	MATERIAL	UN	3,0000000	0,0000000	26,68	80,04
INSUMO	4808	ORSE	TUBO DE AÇO INOX 2 1/2" ESP.1,50MM	MATERIAL	M	18,5850000	0,0000000	69,45	1.290,72
INSUMO	3514	ORSE	ASSOALHO EM RÉGUA DE MADEIRA DE LEI MACHO E FÊMEA 15 X 2CM - COMERCIAL	MATERIAL	M²	0,4800000	0,0000000	109,91	52,75
INSUMO	03878	EMOP	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	MATERIAL	GL	0,2300000	0,0000000	120,21	27,64
INSUMO	11391	EMOP	PARAFUSO EM ACO CARBONO 1020, SEXTAVADO, ROSCA PARCIAL, 8X40MM	MATERIAL	UN	6,0000000	0,0000000	0,83	4,98
INSUMO	13960	EMOP	CANTONEIRA DE ACO, COM ABAS IGUAIS, DE (1"X1/8")	MATERIAL	KG	7,0000000	0,0000000	8,96	62,72
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	8,0000000	0,0000000	21,17	169,36
INSUMO	13963	EMOP	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVAD A, MEDINDO (3/8"X1 1/2")	MATERIAL	UN	14,0000000	0,0000000	0,99	13,86
INSUMO	13965	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3 /8"	MATERIAL	UN	22,0000000	0,0000000	0,52	11,44
INSUMO	00413	EMOP	MASSA PARA MADEIRA	MATERIAL	GL	0,7700000	0,0000000	69,22	53,29
INSUMO	13961	EMOP	CORRENTE DE ACO GALVANIZADO DE 3/16"	MATERIAL	M	9,2400000	0,0000000	17,31	159,94
INSUMO	00170	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=1"	MATERIAL	M	41,0000000	0,0000000	32,10	1.316,10
INSUMO	06002	EMOP	PARAFUSO FRANCES, COM PORCA E ARRUELA, D E 1/4"X2"	MATERIAL	UN	8,0000000	0,0000000	0,88	7,04
INSUMO	13958	EMOP	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	MATERIAL	UN	22,0000000	0,0000000	0,08	1,76
INSUMO	D18000078 0	EMBASA	BARRA CHATA DE AÇO INOX AISI-304 3/8" X 2"	MATERIAL	M	18,9240000	0,0000000	187,50	3.548,25
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	4,0000000	0,0000000	32,92	131,68
INSUMO	11276	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4"	MATERIAL	KG	3,9700000	0,0000000	8,47	33,62
				MO SEM LS =>	3.092,28	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3.092,28

					VALOR DO BDI =>	2.231,86			VALOR COM BDI =>	12.859,77
							QUANT. =>	**1,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**12.859,77**
4.2	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	160125 B - EMOP 09.015.0330 -A - ADAPTADO PARA AÇO INOX - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTP	PRÓPRIO	ESCORREGA EM AÇO INOX E MADEIRA DE LEI , FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO ,PARA FAIXA ETÁRIA DE 5 A 10 ANOS - ADPATADO EMOP (09.015.0324-A) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO .	9	UN	1,0000000		3.555,79	3.555,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	11.002.0015 -B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	M³	0,1260000	0,0000000	130,24	16,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	11.002.0037 -B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	M³	0,1260000	0,0000000	104,51	13,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	11.001.0001 -B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	M³	0,1260000	0,0000000	354,55	44,67
INSUMO	00413	EMOP	MASSA PARA MADEIRA	MATERIAL	GL	0,4000000	0,0000000	69,22	27,68
INSUMO	160125 TAI	PRÓPRIO	TUBO AÇO INOX 2¨	MATERIAL	M	17,8500000	0,0000000	49,90	890,71
INSUMO	06021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	MATERIAL	GL	0,0900000	0,0000000	63,73	5,73
INSUMO	13965	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3 /8"	MATERIAL	UN	18,0000000	0,0000000	0,52	9,36
INSUMO	00031	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 10,0MM	MATERIAL	KG	1,3860000	15,0000000	8,41	13,40
INSUMO	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MÃO DE OBRA	H	16,0000000	3,0000000	28,55	470,50
INSUMO	00125	EMOP	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA DEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	MATERIAL	GL	0,1800000	0,0000000	97,74	17,59
INSUMO	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	MÃO DE OBRA	H	8,0000000	3,0000000	28,55	235,25
INSUMO	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	MÃO DE OBRA	H	3,0000000	3,0000000	26,52	81,94
INSUMO	13958	EMOP	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	MATERIAL	UN	18,0000000	0,0000000	0,08	1,44
INSUMO	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	MÃO DE OBRA	H	32,5900000	3,0000000	19,16	643,15
INSUMO	13964	EMOP	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVAD A, MEDINDO (3/8"X2")	MATERIAL	UN	18,0000000	0,0000000	1,40	25,20
INSUMO	00124	EMOP	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	MATERIAL	GL	0,3000000	0,0000000	102,90	30,87
INSUMO	11249	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X3/8"	MATERIAL	KG	5,8400000	15,0000000	9,50	63,80
INSUMO	13974	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	MATERIAL	UN	18,0000000	0,0000000	0,24	4,32
INSUMO	13959	EMOP	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM - GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUN ICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MAD EIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	MATERIAL	M	23,6700000	0,0000000	39,76	941,11
INSUMO	13973	EMOP	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, C OM PORCA, MEDINDO (5/16"X2")	MATERIAL	UN	30,0000000	0,0000000	0,65	19,50
					MO SEM LS =>	1.458,84	LS =>	0,00	MO COM LS =>	1.458,84
					VALOR DO BDI =>	746,71			VALOR COM BDI =>	4.302,50
							QUANT. =>	**2,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**8.605,00**

4.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	160125 C - CAVALINHO DE MOLA EM AÇO INOX E POLIETILENO 83CM	PRÓPRIO	CAVALINHO DE MOLA EM AÇO E POLIETILENO FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	PT	1,0000000		3.300,61	3.300,61
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	KG	12,8000000	0,0000000	11,26	144,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M²	0,8000000	0,0000000	165,33	132,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	8,0000000	0,0000000	25,74	205,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	4,0000000	0,0000000	35,59	142,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	103678	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	CONCRETAGEM PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M³	0,2000000	0,0000000	1.054,77	210,95
INSUMO	160125 TAJ	PRÓPRIO	CAVALINHO DE MOLA CONTENDO CHAPA DE AÇO PARA FIXAÇÃO , MOLA DE AÇO INOX, CAVALO EM POLIETILENO COM ESTRUTURA INTERNA EM METAL E KIT PARAFUSOS.	MATERIAL	CJ	1,0000000	0,0000000	2.465,00	2.465,00
				MO SEM LS =>	433,46	LS =>	0,00	MO COM LS =>	433,46
				VALOR DO BDI =>	693,12			VALOR COM BDI =>	3.993,73
						QUANT. =>	**3,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**11.981,19**

4.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	160125 - EMOP 09.015.0330 -A - ADAPTADO PARA AÇO INOX - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PRÓPRIO	GANGORRA EM MADEIRA E AÇO INOX FAIXA ETÁRIA DE 5/10ANOS , ASSENTADA EM BASE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMO	9	UN	1,0000000		4.954,48	4.954,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104925	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	FUNDAÇÕES RASAS (BLOCOS, SAPATAS, VIGAS BALDRAME)	M²	2,0000000	0,0000000	167,55	335,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	3,2600000	0,0000000	36,71	119,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	12,0000000	0,0000000	35,43	425,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	33,6100000	0,0000000	25,74	865,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	12,0000000	0,0000000	35,29	423,48
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	11.002.0037 -B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	M³	0,0640000	0,0000000	104,51	6,68

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	M³	0,0640000	0,0000000	130,24	8,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	11.001.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	M³	0,0640000	0,0000000	354,55	22,69
INSUMO	00413	EMOP	MASSA PARA MADEIRA	MATERIAL	GL	0,4100000	0,0000000	69,22	28,38
INSUMO	I13217	SEINFRA	TUBO AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 2"	MATERIAL	M	4,7000000	0,0000000	469,19	2.205,19
INSUMO	00032	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 12,5MM	MATERIAL	KG	4,6200000	15,0000000	8,21	43,61
INSUMO	06021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	MATERIAL	GL	0,0600000	0,0000000	63,73	3,82
INSUMO	11260	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X1/4"	MATERIAL	KG	8,8900000	15,0000000	8,67	88,63
INSUMO	00125	EMOP	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA DEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	MATERIAL	GL	0,0900000	0,0000000	97,74	8,79
INSUMO	13977	EMOP	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, C OM PORCA, MEDINDO (1/4"X2")	MATERIAL	UN	16,0000000	0,0000000	0,37	5,92
INSUMO	13958	EMOP	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	MATERIAL	UN	12,0000000	0,0000000	0,08	0,96
INSUMO	13966	EMOP	ROLAMENTO, Nº 627/2Z, MARCA NSK OU SKF O U SIMILAR	MATERIAL	UN	4,0000000	0,0000000	12,23	48,92
INSUMO	11282	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/2"	MATERIAL	KG	4,3000000	15,0000000	9,80	48,46
INSUMO	13963	EMOP	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVAD A, MEDINDO (3/8"X1 1/2")	MATERIAL	UN	12,0000000	0,0000000	0,99	11,88
INSUMO	00124	EMOP	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	MATERIAL	GL	0,2500000	0,0000000	102,90	25,72
INSUMO	2511	ORSE	PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,19KG/M)	MATERIAL	M	16,8990000	0,0000000	13,32	225,09
INSUMO	13974	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	MATERIAL	UN	12,0000000	0,0000000	0,24	2,88
				MO SEM LS =>	1.735,38	LS =>	0,00	MO COM LS =>	1.735,38
				VALOR DO BDI =>	1.040,44			VALOR COM BDI =>	5.994,92
						QUANT. =>	**2,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**11.989,84**

4.5	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	160125 B - EMOP 09.015.0330-A - ADAPTADO PARA AÇO INOX - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTP	PRÓPRIO	ESCORREGA EM AÇO INOX E MADEIRA DE LEI , FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO ,PARA FAIXA ETÁRIA DE 5 A 10 ANOS - ADPATADO EMOP (09.015.0324-A) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO .	9	UN	1,0000000		3.555,79	3.555,79
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	M³	0,1260000	0,0000000	130,24	16,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	11.002.0037-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	M³	0,1260000	0,0000000	104,51	13,16
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	11.001.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	M³	0,1260000	0,0000000	354,55	44,67
INSUMO	00413	EMOP	MASSA PARA MADEIRA	MATERIAL	GL	0,4000000	0,0000000	69,22	27,68
INSUMO	160125 TAI	PRÓPRIO	TUBO AÇO INOX 2¨	MATERIAL	M	17,8500000	0,0000000	49,90	890,71

INSUMO	06021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	MATERIAL	GL	0,0900000	0,0000000	63,73	5,73
INSUMO	13965	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3 /8"	MATERIAL	UN	18,0000000	0,0000000	0,52	9,36
INSUMO	00031	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 10,0MM	MATERIAL	KG	1,3860000	15,0000000	8,41	13,40
INSUMO	20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MÃO DE OBRA	H	16,0000000	3,0000000	28,55	470,50
INSUMO	00125	EMOP	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA DEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	MATERIAL	GL	0,1800000	0,0000000	97,74	17,59
INSUMO	20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESON ERADOS	MÃO DE OBRA	H	8,0000000	3,0000000	28,55	235,25
INSUMO	20118	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS DESONERADOS	MÃO DE OBRA	H	3,0000000	3,0000000	26,52	81,94
INSUMO	13958	EMOP	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	MATERIAL	UN	18,0000000	0,0000000	0,08	1,44
INSUMO	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	MÃO DE OBRA	H	32,5900000	3,0000000	19,16	643,15
INSUMO	13964	EMOP	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVAD A, MEDINDO (3/8"X2")	MATERIAL	UN	18,0000000	0,0000000	1,40	25,20
INSUMO	00124	EMOP	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	MATERIAL	GL	0,3000000	0,0000000	102,90	30,87
INSUMO	11249	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X3/8"	MATERIAL	KG	5,8400000	15,0000000	9,50	63,80
INSUMO	13974	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	MATERIAL	UN	18,0000000	0,0000000	0,24	4,32
INSUMO	13959	EMOP	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM - GRUPO I, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUN ICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MAD EIREIROS DO MUNICIPIO DO RIO DE JANEIRO	MATERIAL	M	23,6700000	0,0000000	39,76	941,11
INSUMO	13973	EMOP	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, C OM PORCA, MEDINDO (5/16"X2")	MATERIAL	UN	30,0000000	0,0000000	0,65	19,50
				MO SEM LS =>	1.458,84	LS =>	0,00	MO COM LS =>	1.458,84
				VALOR DO BDI =>	746,71			VALOR COM BDI =>	4.302,50
						QUANT. =>	**2,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**8.605,00**

5			**PAISAGISMO / DECORAÇÃO**						**###**
5.1	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	RADIER, PISO DE CONCRETO E LAJE SOBRE SOLO	M³	1,0000000		74,74	74,74
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,9040000	0,0000000	25,74	74,74
				MO SEM LS =>	62,75	LS =>	0,00	MO COM LS =>	62,75
				VALOR DO BDI =>	15,69			VALOR COM BDI =>	90,43
						QUANT. =>	**0,90**	**PREÇO TOTAL =>**	**81,38**

5.2	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISOS	M²	1,0000000		81,95	81,95
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0466000	0,0000000	25,74	1,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1119000	0,0000000	35,59	3,98
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	0,0000000	10,52	0,07
INSUMO	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	MATERIAL	KG	4,0000000	0,0000000	7,64	30,56
INSUMO	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	0,0814000	0,0000000	567,00	46,15

					MO SEM LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,51
					VALOR DO BDI =>	17,20			VALOR COM BDI =>	99,15
							QUANT. =>	**1,80**	**PREÇO TOTAL =>**	**178,47**

5.3	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	15.05.530	CPOS/CDHU	PILARES EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 25 MPA	15,05	M³	1,0000000		2.875,73	2.875,73
INSUMO	S.01.000.08 0266	CPOS/CDHU	PÁ-CARREGADEIRA RETROESCAVADEIRA / CARREGADEIRA, CAPACIDADE DE 0,77M³ - COND. D	MATERIAL	H	0,0012000	0,0000000	154,87	0,18
INSUMO	S.01.000.08 0351	CPOS/CDHU	GUINDAUTO MUNCK M-640/18 COM LANÇA TELESCÓPICA CAPACIDADE 3750 KG	MATERIAL	H	0,2000000	0,0000000	249,76	49,95
INSUMO	E.05.000.02 6707	CPOS/CDHU	POSICIONADOR, CARGA DE TRABALHO 3.000 KG, REF. TP24 FABRICAÇÃO TREJOR OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	0,0025000	0,0000000	55,02	0,13
INSUMO	B.01.000.02 0115	CPOS/CDHU	ENGENHEIRO JUNIOR DE CIVIL	MÃO DE OBRA	H	0,1000000	0,0000000	133,06	13,30
INSUMO	B.01.000.02 0112	CPOS/CDHU	COORDENADOR DE PROJETOS	MÃO DE OBRA	H	0,0300000	0,0000000	378,43	11,35
INSUMO	C.04.000.02 0554	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK= 25 MPA, SLUMP 8 ± 1CM	MATERIAL	M³	1,0300000	0,0000000	558,72	575,48
INSUMO	B.01.000.01 0139	CPOS/CDHU	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	6,7600000	0,0000000	27,64	186,84
INSUMO	B.04.000.02 0503	CPOS/CDHU	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	MATERIAL	M³	0,0324000	0,0000000	170,00	5,50
INSUMO	E.02.000.02 6760	CPOS/CDHU	PREGO DIVERSAS BITOLAS (REFERÊNCIA 18 X 27)	MATERIAL	KG	0,8100000	0,0000000	10,42	8,44
INSUMO	E.02.000.02 7010	CPOS/CDHU	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	MATERIAL	KG	1,3550000	0,0000000	12,68	17,18
INSUMO	B.01.000.02 0122	CPOS/CDHU	DESENHISTA PLENO/CADISTA	MÃO DE OBRA	H	0,7000000	0,0000000	56,99	39,89
INSUMO	D.03.000.02 1032	CPOS/CDHU	CHAPA COMPENSADA COLA PVA RESINADA DE 12MM (2,20 X 1,10)M	MATERIAL	M²	0,4600000	0,0000000	28,49	13,10
INSUMO	B.01.000.01 0122	CPOS/CDHU	AJUDANTE DE FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	6,3580000	0,0000000	22,71	144,39
INSUMO	C.04.000.02 0530	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO FCK= 15 MPA, SLUMP 5 ± 1CM	MATERIAL	M³	0,0833000	0,0000000	450,31	37,51
INSUMO	S.03.000.08 0328	CPOS/CDHU	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA, PARA ESPAÇOS LIMITADOS, TRAÇÃO 4X4, CAPACIDADE ACIMA DE 30 TON, POTÊNCIA 97 KW	MATERIAL	H	0,4000000	0,0000000	225,48	90,19
INSUMO	B.01.000.01 0121	CPOS/CDHU	FERREIRO/ARMADOR	MÃO DE OBRA	H	7,9440000	0,0000000	27,64	219,57
INSUMO	B.06.000.02 1560	CPOS/CDHU	TELA SOLDADA, DIVERSAS BITOLAS	MATERIAL	KG	77,0000000	0,0000000	7,55	581,35
INSUMO	S.01.000.08 0125	CPOS/CDHU	BETONEIRA REVERSÍVEL COM CARREGADOR, CAPACIDADE DE 320 LITROS, ACIONAMENTO DO MOTOR COMBUSTÃO INTERNA (DIESEL E GASOLINA) OU MOTOR ELÉTRICO ALFA 320	MATERIAL	H	0,1200000	0,0000000	29,83	3,57
INSUMO	B.06.000.02 1525	CPOS/CDHU	AÇO CA-50-A $MD BITOLAS	MATERIAL	KG	33,0000000	0,0000000	6,21	204,93

INSUMO	D.02.000.02 1021	CPOS/CDHU	TÁBUA CEDRINHO 25 MM X 300 MM DE 3ª	MATERIAL	M²	0,5200000	0,0000000	110,92	57,67
INSUMO	D.02.000.02 1017	CPOS/CDHU	SARRAFO DE CEDRINHO 2,5 X 10 CM	MATERIAL	M	2,3500000	0,0000000	7,74	18,18
INSUMO	E.05.000.02 6702	CPOS/CDHU	INSERT MACIÇO COM FURO INFERIOR PARA ANCORAGEM, CARGA DE TRABALHO 3.000 KG; REF. TS24 DA TREJOR OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	27,36	27,36
INSUMO	B.01.000.02 0121	CPOS/CDHU	PROJETISTA PLENO - NÍVEL TÉCNICO	MÃO DE OBRA	H	0,4000000	0,0000000	123,08	49,23
INSUMO	B.01.000.01 0146	CPOS/CDHU	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	8,1800000	0,0000000	22,71	185,76
INSUMO	E.05.000.02 6703	CPOS/CDHU	IÇADOR, CARGA DE TRABALHO 3.000 KG; REF. TI-24 FABRICAÇÃO TREJOR OU EQUIVALENTE	MATERIAL	UN	0,0025000	0,0000000	1.016,89	2,54
INSUMO	B.05.000.02 0518	CPOS/CDHU	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	MATERIAL	M³	0,0520000	0,0000000	154,13	8,01
INSUMO	B.02.000.02 0508	CPOS/CDHU	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	MATERIAL	KG	12,1300000	0,0000000	0,65	7,88
INSUMO	F.12.000.02 8008	CPOS/CDHU	DESMOLDANTE PARA FORMAS	MATERIAL	L	2,8500000	0,0000000	14,74	42,00
INSUMO	B.01.000.01 0111	CPOS/CDHU	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,7400000	0,0000000	27,64	48,09
INSUMO	B.05.000.02 0522	CPOS/CDHU	PEDRISCO	MATERIAL	M³	0,0100000	0,0000000	178,90	1,78
INSUMO	E.05.000.02 6662	CPOS/CDHU	CHAPA DE AÇO ASTM A-36 DE 1/4´	MATERIAL	KG	8,4000000	0,0000000	9,47	79,54
INSUMO	S.01.000.08 0258	CPOS/CDHU	CAMINHÃO CARROCERIA EM MADEIRA, CAPACIDADE ATÉ 8 TONELADAS	MATERIAL	H	0,3500000	0,0000000	225,06	78,77
INSUMO	D.02.000.02 1009	CPOS/CDHU	PONTALETE DE CEDRINHO DE 75 MM X 75 MM - 3ª CONSTRUÇÃO	MATERIAL	M	2,1600000	0,0000000	22,14	47,82
INSUMO	S.01.000.08 0308	CPOS/CDHU	CAMINHÃO BASCULANTE CAÇAMBA MINÉRIO, CAPACIDADE DE 8,0M³ - COND.D	MATERIAL	H	0,0190000	0,0000000	256,69	4,87
INSUMO	B.01.000.02 0118	CPOS/CDHU	ENGENHEIRO SENIOR DE CIVIL	MÃO DE OBRA	H	0,0600000	0,0000000	223,07	13,38
					MO SEM LS =>	911,80	LS =>	0,00	MO COM LS =>	911,80
					VALOR DO BDI =>	603,90			VALOR COM BDI =>	3.479,63
							QUANT. =>	**0,24**	**PREÇO TOTAL =>**	**835,11**

5.4	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	090991	SBC	ALVENARIA TIJOLO FURADO 10X20X20CM 0,20M,CIMENTO/AREIA 1:6	PAREDES E PAINEIS	M²	1,0000000		93,47	93,47
INSUMO	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (QUILO)	MATERIAL	KG	7,2800000	0,0000000	0,80	5,82
INSUMO	099050	SBC	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,9100000	0,0000000	28,72	26,13
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,0920000	0,0000000	21,67	23,66
INSUMO	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	MATERIAL	M³	0,0470000	0,0000000	162,09	7,61
INSUMO	001950	SBC	TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 X 19 X 19CM	MATERIAL	UN	25,0000000	0,0000000	1,21	30,25
				MO SEM LS =>	49,79	LS =>	0,00	MO COM LS =>	49,79
				VALOR DO BDI =>	19,62			VALOR COM BDI =>	113,09

						QUANT. =>	**9,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**1.017,81**

5.5	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	CHAPISCO	M²	1,0000000		10,52	10,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M³	0,0037000	0,0000000	786,79	2,91
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1724000	0,0000000	35,59	6,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0575000	0,0000000	25,74	1,48
				MO SEM LS =>	7,52	LS =>	0,00	MO COM LS =>	7,52
				VALOR DO BDI =>	2,20			VALOR COM BDI =>	12,72
						QUANT. =>	**9,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**114,48**

5.6	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	MASSA ÚNICA INTERNA	M²	1,0000000		43,69	43,69
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M³	0,0304000	0,0000000	684,83	20,81
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2362000	0,0000000	25,74	6,07
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,4724000	0,0000000	35,59	16,81
				MO SEM LS =>	24,55	LS =>	0,00	MO COM LS =>	24,55
				VALOR DO BDI =>	9,17			VALOR COM BDI =>	52,86
						QUANT. =>	**9,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**475,74**

5.7	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
INSUMO	ATA DE REGISTRO 15/2024 PMU	PRÓPRIO	VASO RETANGULAR COM BASE DE FIXAÇÃO EM CONCRETO CFE PROJETO	EQUIPAMENTO	UN	1,0000000		206,00	206,00
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>				VALOR COM BDI =>	249,26
						QUANT. =>	**25,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**6.231,50**

5.8	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
INSUMO	ATA DE REGISTRO 15/2024 PMV	PRÓPRIO	PLACA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO EM MURO	EQUIPAMENTO	UN	1,0000000		55,00	55,00
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>				VALOR COM BDI =>	66,55
						QUANT. =>	**5,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**332,75**

5.9	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	251511	SEDOP	LIXEIRA EM MADEIRA DE LEI C/ ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO , FIXADO EM BASE DE CONCRETO.	0	UN	1,0000000		541,26	541,26
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	1,0000000	0,0000000	26,11	26,11
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	1,0000000	0,0000000	32,12	32,12
INSUMO	D00424	SEDOP	LIXEIRA EM MADEIRA	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	483,03	483,03
				MO SEM LS =>	38,55	LS =>	0,00	MO COM LS =>	38,55
				VALOR DO BDI =>	113,66			VALOR COM BDI =>	654,92
						QUANT. =>	**2,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**1.309,84**

5.10	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	34.20.384	CPOS/CDHU	BICICLETÁRIO COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA FIXAÇÃO CHUMBADO/PARAFUSADO .	34,2	UN	1,0000000		597,91	597,91
INSUMO	B.04.000.020503	CPOS/CDHU	AREIA MÉDIA LAVADA (A GRANEL CAÇAMBA FECHADA)	MATERIAL	M³	0,0374000	0,0000000	170,00	6,35
INSUMO	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,6074000	0,0000000	27,64	16,78
INSUMO	B.02.000.020508	CPOS/CDHU	CIMENTO CPII-E-32 (SACOS DE 50 KG)	MATERIAL	KG	15,9726000	0,0000000	0,65	10,38
INSUMO	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,2148000	0,0000000	22,71	27,58
INSUMO	B.05.000.020518	CPOS/CDHU	PEDRA BRITADA Nº MÉDIOS 1.2.3 E 4 (A GRANEL)	MATERIAL	M³	0,0333000	0,0000000	154,13	5,13
INSUMO	E.14.000.036704	CPOS/CDHU	BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO SEM EMENDAS NAS CURVAS, EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2", MEDIDAS DE 82CM ALTURA E 78CM LARGURA, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXAÇÃO CHUMBADO E/OU PARAFUSADO	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	531,69	531,69
				MO SEM LS =>	44,36	LS =>	0,00	MO COM LS =>	44,36
				VALOR DO BDI =>	125,56			VALOR COM BDI =>	723,47
						QUANT. =>	**5,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**3.617,35**

5.11	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	ATA DE REGISTRO 15/2024 PMW	PRÓPRIO	BANCO EM AÇO GALVANIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA COM ENCOSTO E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI, FIXADO EM BASE DE CONCRETO .DIM. 1,80 M X 0,80 M.	EQUIPAMENTO	UND	1,0000000		1.890,00	1.890,00
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>				VALOR COM BDI =>	2.286,90
						QUANT. =>	**6,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**13.721,40**

5.12	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	ATA DE REGISTRO 15/2024 PMX	PRÓPRIO	POLTRONA EM AÇO GALVANIZADO , ASSENTO E ENCOSTO EM GRADE COM PINTURA ELETROSTÁTICA , FIXADO EM BASE DE CONCRETO . DIM. CONFORME PROJETO.	EQUIPAMENTO	UND	1,0000000		930,00	930,00
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00

				VALOR DO BDI =>				VALOR COM BDI =>	1.125,30
						QUANT. =>	**11,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**12.378,30**
5.13	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
INSUMO	ATA DE REGISTRO 15/2024 PMY	PRÓPRIO	MESA EM TUBO DE AÇO , 4 BANCO SENDO OS ASSENTOS E OS TAMPOS EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO .	EQUIPAMENTO	UND	1,0000000		2.550,00	2.550,00
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>				VALOR COM BDI =>	3.085,50
						QUANT. =>	**3,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**9.256,50**
5.14	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	21.32.01	SUDECAP	TERRA VEGETAL	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:	M³	1,0000000		180,00	180,00
INSUMO	89.34.30	SUDECAP	TERRA VEGETAL (GRANEL) REF 7253	MATERIAL	M³	1,0000000	0,0000000	180,00	180,00
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	37,80			VALOR COM BDI =>	217,80
						QUANT. =>	**49,70**	**PREÇO TOTAL =>**	**10.824,66**

5.15	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	13675	ORSE	PLANTA - DIONELLA (DIANELLA TASMANICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	UN	1,0000000	26,83	26,83
ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
INSUMO	3800	ORSE	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	MATERIAL	KG	0,0740000	3,25	0,24
INSUMO	00006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0900000	14,58	1,31
INSUMO	00044503/SINAPI	ORSE	JARDINEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0900000	16,57	1,49
INSUMO	140	ORSE	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	MATERIAL	M³	0,0050000	57,00	0,28
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,0900000	3,86	0,34
INSUMO	2208	ORSE	TERRA VEGETAL	MATERIAL	M³	0,0320000	214,28	6,85
COMPOSIÇÃO	10581	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - JARDINEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,0900000	3,86	0,34
INSUMO	14483	ORSE	PLANTA - DIONELLA (DIANELLA TASMANICA)	MATERIAL	UN	1,0000000	16,00	16,00
			DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE					
ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
INSUMO	3800	ORSE	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	MATERIAL	KG	0,0740000	3,25	0,24
INSUMO	00006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0900000	14,58	1,31
INSUMO	00044503/SINAPI	ORSE	JARDINEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0900000	16,57	1,49
INSUMO	140	ORSE	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	MATERIAL	M³	0,0050000	57,00	0,28
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,0000540	18,58	0,00
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0002700	193,04	0,05

INSUMO	00012895/SINAPI	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0001080	13,50	0,00
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0000180	37,80	0,00
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,0183240	14,00	0,25
INSUMO	00012893/SINAPI	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0001440	73,93	0,01
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0008100	205,00	0,16
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0003240	18,00	0,00
INSUMO	00012892/SINAPI	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0004140	10,87	0,00
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0000720	300,00	0,02
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0169380	4,50	0,07
INSUMO	00002711/SINAPI	ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,0000360	195,80	0,00
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,0183240	5,00	0,09
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0008100	12,54	0,01
INSUMO	00012894/SINAPI	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0000360	20,11	0,00
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,0000360	36,90	0,00
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0008100	4,81	0,00
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0001440	6,00	0,00
INSUMO	2208	ORSE	TERRA VEGETAL	MATERIAL	M³	0,0320000	214,28	6,85
INSUMO	14483	ORSE	PLANTA - DIONELLA (DIANELLA TASMANICA)	MATERIAL	UN	1,0000000	16,00	16,00
				MO SEM LS => 2,80	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,80
				VALOR DO BDI => 5,63				32,46
					QUANT. =>	**81,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**2.629,26**

5.16	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA , EM PLACAS. AF_07/2024	PAISAGISMO - PLANTIO	M²	1,0000000		16,30	16,30
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1386000	0,0000000	25,74	3,56
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0277000	0,0000000	27,01	0,74
INSUMO	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	MATERIAL	M²	1,0000000	0,0000000	12,00	12,00
				MO SEM LS =>	3,62	LS =>	0,00	MO COM LS =>	3,62
				VALOR DO BDI =>	3,42			VALOR COM BDI =>	19,72
						QUANT. =>	**382,86**	**PREÇO TOTAL =>**	**7.549,99**

5.17	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	7616	ORSE	GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS), FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	UN	1,0000000	15,88	15,88
ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,0900000	3,86	0,34

INSUMO	00044503/SINAPI	ORSE	JARDINEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0900000	16,57	1,49
INSUMO	00006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0900000	14,58	1,31
INSUMO	2208	ORSE	TERRA VEGETAL	MATERIAL	M³	0,0320000	214,28	6,85
INSUMO	7082	ORSE	GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS)	MATERIAL	UN	1,0000000	5,05	5,05
INSUMO	140	ORSE	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	MATERIAL	M³	0,0050000	57,00	0,28
INSUMO	3800	ORSE	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	MATERIAL	KG	0,0740000	3,25	0,24
COMPOSIÇÃO	10581	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - JARDINEIRO	PROVISÓRIOS	H	0,0900000	3,86	0,34
DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE								
ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,0000540	18,58	0,00
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0002700	193,04	0,05
INSUMO	00012895/SINAPI	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0001080	13,50	0,00
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0000180	37,80	0,00
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,0183240	14,00	0,25
INSUMO	00012893/SINAPI	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0001440	73,93	0,01
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0008100	205,00	0,16
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0003240	18,00	0,00
INSUMO	00012892/SINAPI	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0004140	10,87	0,00
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0000720	300,00	0,02
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0169380	4,50	0,07
INSUMO	00002711/SINAPI	ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,0000360	195,80	0,00
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,0183240	5,00	0,09
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0008100	12,54	0,01
INSUMO	00012894/SINAPI	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0000360	20,11	0,00
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,0000360	36,90	0,00
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0008100	4,81	0,00
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0001440	6,00	0,00
INSUMO	00044503/SINAPI	ORSE	JARDINEIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0900000	16,57	1,49
INSUMO	00006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0900000	14,58	1,31
INSUMO	2208	ORSE	TERRA VEGETAL	MATERIAL	M³	0,0320000	214,28	6,85
INSUMO	7082	ORSE	GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS)	MATERIAL	UN	1,0000000	5,05	5,05
INSUMO	140	ORSE	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	MATERIAL	M³	0,0050000	57,00	0,28
INSUMO	3800	ORSE	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	MATERIAL	KG	0,0740000	3,25	0,24
				MO SEM LS =>	2,80	LS =>	0,00	MO COM LS => 2,80
				VALOR DO BDI =>	3,33			19,21

						QUANT. =>	922,00	PREÇO TOTAL =>	17.711,62

5.18	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	CONV12	PRÓPRIO	GRAMA SINTÉTICA DE POLIETIRENO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO , INCLUSIVE BASE EM CONCRETO PERMEÁVEL .	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000000		210,87	210,87
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,6500000	0,0000000	25,74	16,73
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,8200000	0,0000000	35,59	29,18
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	170012	SBC	LASTRO PARA PISOS CONCRETO MAGRO 1:3:5	PAVIMENTACOES INTERNAS	M³	0,0550000	0,0000000	827,41	45,50
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	10042	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	PAISAGISMO	M²	1,0000000	0,0000000	61,90	61,90
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	05.11.01	SUDECAP	MANTA GEOTÊXTIL - 180G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 9KN/M REF 102712	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL	M²	0,4000000	0,0000000	8,35	3,34
INSUMO	PAL 03/2025 - ARP 25CIM0000 12 3	PRÓPRIO	AREIA E BORRACHA SBR	MATERIAL	M²	1,0000000	0,0000000	8,00	8,00
INSUMO	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	M³	0,0500000	0,0000000	112,50	5,62
INSUMO	032198	SBC	COMPACTADOR AUTOPROP.1 CIL.CATERPILLAR 107CV	MATERIAL	H	0,0500000	0,0000000	72,00	3,60
INSUMO	PAL 03/2025 - ARP 25CIM0000 12 4	PRÓPRIO	FITA DE EMENDA	MATERIAL	M²	1,0000000	0,0000000	5,00	5,00
INSUMO	PAL 03/2025 - ARP 25CIM0000 12 2	PRÓPRIO	SHOCK PAD 10 MM	MATERIAL	M²	1,0000000	0,0000000	32,00	32,00
				MO SEM LS =>	63,73	LS =>	0,00	MO COM LS =>	63,73
				VALOR DO BDI =>	44,28			VALOR COM BDI =>	255,15
						QUANT. =>	154,75	PREÇO TOTAL =>	39.484,46

5.19	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	260850	SEDOP	SEIXO ROLADO COM ESPALHAMENTO ESP. 15 CM	0	M³	1,0000000		259,33	259,33
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	2,0000000	0,0000000	26,13	52,26
INSUMO	J00007	SEDOP	SEIXO LAVADO	MATERIAL	M³	1,0000000	0,0000000	207,07	207,07
				MO SEM LS =>	32,76	LS =>	0,00	MO COM LS =>	32,76
				VALOR DO BDI =>	54,45			VALOR COM BDI =>	313,78
						QUANT. =>	33,65	PREÇO TOTAL =>	10.558,69

5.20	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	21.33.47	SUDECAP	FORRAÇÃO - SINGÔNIO - SYNGONIUM ANGUSTATUM (25 CM) - SOMBRA	FORNECIMENTO DE MUDAS	UN	1,0000000		5,00	5,00
INSUMO	89.34.58	SUDECAP	FORRAÇÃO - SINGÔNIO - SYNGONIUM ANGUSTATUM (25 CM) - SOMBRA	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	5,00	5,00

					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>	1,05			VALOR COM BDI =>	6,05
							QUANT. =>	**539,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**3.260,95**
5.21	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**	
COMPOSIÇÃO	09.004.0023-A	EMOP	LIMITADOR EM PVC RECICLADO PARA BORDAS DE GRAMA E PLANTAS .FORNECIMENTO E COLOCACAO	9	M	1,0000000		5,60	5,60	
INSUMO	20084	EMOP	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS DESONERADOS	MÃO DE OBRA	H	0,1700000	0,0000000	25,63	4,35	
INSUMO	10900	EMOP	LIMITADOR GRAMA PVC RECICLADO - LINHA CO M BORDA	MATERIAL	M	1,0000000	0,0000000	1,25	1,25	
					MO SEM LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO COM LS =>	4,35
					VALOR DO BDI =>	1,17			VALOR COM BDI =>	6,77
							QUANT. =>	**224,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**1.516,48**
6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**47.484,28**
6.1	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**	
INSUMO	00005059	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 6,00 M . FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO .	MATERIAL	UN	1,0000000		1.214,35	1.214,35	
					MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
					VALOR DO BDI =>				VALOR COM BDI =>	1.469,36
							QUANT. =>	**1,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**1.469,36**
6.2	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**	
COMPOSIÇÃO	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REDE DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,0000000		2.103,89	2.103,89	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	POSTES DE CONCRETO E METÁLICOS	UN	1,0000000	0,0000000	685,85	685,85	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	16,6500000	0,0000000	18,92	315,01	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	0,0000000	29,93	29,93	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ARGAMASSAS	M³	0,0166000	0,0000000	803,76	13,34	
COMPOSIÇÃO 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	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	0,0000000	28,13	28,13	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	0,0000000	17,76	17,76	
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	M	1,9500000	0,0000000	63,18	123,20	

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	1,0000000	0,0000000	119,25	119,25
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,5238000	0,0000000	28,30	14,82
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	6,0500000	0,0000000	22,54	136,36
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	1,0000000	0,0000000	23,19	23,19
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	2,6190000	0,0000000	46,02	120,52
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTATORES E BARRAMENTOS BLINDADOS	UN	1,0000000	0,0000000	77,60	77,60
INSUMO	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	MATERIAL	UN	0,0600000	0,0000000	62,14	3,72
INSUMO	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	MATERIAL	M	0,1664000	0,0000000	4,29	0,71
INSUMO	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MATERIAL	UN	2,0000000	0,0000000	0,37	0,74
INSUMO	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	45,34	45,34
INSUMO	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	30,93	30,93
INSUMO	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	273,12	273,12
INSUMO	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	4,72	4,72
INSUMO	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MATERIAL	UN	3,0000000	0,0000000	12,27	36,81
INSUMO	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,0000000	1,42	2,84
				MO SEM LS =>	648,44	LS =>	0,00	MO COM LS =>	648,44
				VALOR DO BDI =>	441,81			VALOR COM BDI =>	2.545,70
						QUANT. =>	**1,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**2.545,70**

6.3	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	9925	ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	INTERLIGAÇÕES ATÉ QUADRO GERAL - ELETRODUTOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	1,97	1,97
ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
INSUMO	10366	ORSE	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4 "	MATERIAL	UN	1,0000000	0,80	0,80
INSUMO	10364	ORSE	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	0,79	0,79
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,0100000	3,86	0,03
COMPOSIÇÃO	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,0100000	3,73	0,03
INSUMO	00006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0100000	14,58	0,14

INSUMO	00002436/SINAPI	ORSE	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0100000	20,44	0,20

DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	10366	ORSE	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4 "	MATERIAL	UN	1,0000000	0,80	0,80
INSUMO	10364	ORSE	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	MATERIAL	UN	1,0000000	0,79	0,79
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,0000030	18,58	0,00
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0000300	193,04	0,00
INSUMO	00012895/SINAPI	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0000120	13,50	0,00
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0000010	37,80	0,00
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,0020360	14,00	0,02
INSUMO	00012893/SINAPI	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0000150	73,93	0,00
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0000900	205,00	0,01
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0000360	18,00	0,00
INSUMO	00012892/SINAPI	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0000460	10,87	0,00
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0000080	300,00	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0015950	4,50	0,00
INSUMO	00002711/SINAPI	ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,0000020	195,80	0,00
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,0020360	5,00	0,01
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0000900	12,54	0,00
INSUMO	00012894/SINAPI	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0000040	20,11	0,00
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,0000020	36,90	0,00
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0000900	4,81	0,00
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0000160	6,00	0,00
INSUMO	10579	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	MATERIAL	UN	0,0000020	26,89	0,00
INSUMO	11242	ORSE	CHAVE INGLESA 12"	MATERIAL	UN	0,0000010	44,00	0,00
INSUMO	11240	ORSE	ALICATE COM ISOLAMENTO	MATERIAL	UN	0,0000020	47,69	0,00
INSUMO	11241	ORSE	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	MATERIAL	UN	0,0000020	170,60	0,00
INSUMO	00006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0100000	14,58	0,14
INSUMO	00002436/SINAPI	ORSE	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0100000	20,44	0,20
				MO SEM LS => 0,34	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,34
				VALOR DO BDI => 0,41				2,38
					QUANT. =>	**4,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**9,52**

6.4	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	344	ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	INTERLIGAÇÕES ATÉ QUADRO GERAL - ELETRODUTOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	4,08	4,08

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,0100000	3,86	0,03
INSUMO	00002436/SINAPI	ORSE	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0100000	20,44	0,20
COMPOSIÇÃO	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	0,0100000	3,73	0,03
INSUMO	325	ORSE	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 25MM, D=1"	MATERIAL	UN	1,0000000	2,50	2,50
INSUMO	214	ORSE	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1 "	MATERIAL	UN	1,0000000	1,20	1,20
INSUMO	00006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0100000	14,58	0,14

DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,0000030	18,58	0,00
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0000300	193,04	0,00
INSUMO	00012895/SINAPI	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0000120	13,50	0,00
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0000010	37,80	0,00
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,0020360	14,00	0,02
INSUMO	00012893/SINAPI	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0000150	73,93	0,00
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0000900	205,00	0,01
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0000360	18,00	0,00
INSUMO	00012892/SINAPI	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0000460	10,87	0,00
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0000080	300,00	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0015950	4,50	0,00
INSUMO	00002711/SINAPI	ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,0000020	195,80	0,00
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,0020360	5,00	0,01
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0000900	12,54	0,00
INSUMO	00012894/SINAPI	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0000040	20,11	0,00
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,0000020	36,90	0,00
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0000900	4,81	0,00
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0000160	6,00	0,00
INSUMO	00002436/SINAPI	ORSE	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0100000	20,44	0,20
INSUMO	10579	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	MATERIAL	UN	0,0000020	26,89	0,00
INSUMO	11242	ORSE	CHAVE INGLESA 12"	MATERIAL	UN	0,0000010	44,00	0,00
INSUMO	11240	ORSE	ALICATE COM ISOLAMENTO	MATERIAL	UN	0,0000020	47,69	0,00
INSUMO	11241	ORSE	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	MATERIAL	UN	0,0000020	170,60	0,00
INSUMO	325	ORSE	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 25MM, D=1"	MATERIAL	UN	1,0000000	2,50	2,50
INSUMO	214	ORSE	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1 "	MATERIAL	UN	1,0000000	1,20	1,20
INSUMO	00006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0100000	14,58	0,14
				MO SEM LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO COM LS => 0,34

				VALOR DO BDI =>	0,85			4,93	
						QUANT. =>	1,00	PREÇO TOTAL =>	4,93

6.5	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	062341	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4X2"" TIGREFLEX AMARELA	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000		17,89	17,89
INSUMO	099900	SBC	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,0090000	0,0000000	21,67	0,19
INSUMO	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (QUILO)	MATERIAL	KG	0,3800000	0,0000000	0,80	0,30
INSUMO	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	MATERIAL	M³	0,0010000	0,0000000	162,09	0,16
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2790000	0,0000000	21,67	6,04
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2790000	0,0000000	28,72	8,01
INSUMO	097647	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" TIGREFLEX	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	3,19	3,19
				MO SEM LS =>	14,24	LS =>	0,00	MO COM LS =>	14,24
				VALOR DO BDI =>	3,75			VALOR COM BDI =>	21,64
						QUANT. =>	2,00	PREÇO TOTAL =>	43,28

6.6	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	061645	SBC	CURVA 180 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		34,30	34,30
INSUMO	006803	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	MATERIAL	UN	2,0000000	0,0000000	3,21	6,42
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,3650000	0,0000000	21,67	7,90
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,3650000	0,0000000	28,72	10,48
INSUMO	043801	SBC	CURVA 180 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1"	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	9,50	9,50
				MO SEM LS =>	18,38	LS =>	0,00	MO COM LS =>	18,38
				VALOR DO BDI =>	7,20			VALOR COM BDI =>	41,50
						QUANT. =>	1,00	PREÇO TOTAL =>	41,50

6.7	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	21.037.0050-A	EMOP	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL, DE 25MM(1").FORNECIMENTO	21	UN	1,0000000		2,26	2,26
INSUMO	02962	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL PARA ELETRODUTO, DE 1"	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	2,26	2,26
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	0,47			VALOR COM BDI =>	2,73
						QUANT. =>	1,00	PREÇO TOTAL =>	2,73

6.8	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000		29,93	29,93
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3280000	0,0000000	46,02	15,09
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3280000	0,0000000	28,30	9,28
INSUMO	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	5,56	5,56

					MO SEM LS =>	21,58	LS =>	0,00	MO COM LS =>	21,58
					VALOR DO BDI =>	6,28			VALOR COM BDI =>	36,21
							QUANT. =>	**1,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**36,21**

6.9	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	1257	ORSE	CURVA DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	UN	1,0000000	18,78	18,78
ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
INSUMO	00002696/SINAPI	ORSE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2200000	20,44	4,49
INSUMO	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	MATERIAL	M	1,0000000	0,30	0,30
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,2200000	3,86	0,84
COMPOSIÇÃO	10554	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	PROVISÓRIOS	H	0,2200000	3,80	0,83
INSUMO	00006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2200000	14,58	3,20
INSUMO	00001939/SINAPI	ORSE	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	9,17	9,17
			DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE					
ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
INSUMO	00002696/SINAPI	ORSE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2200000	20,44	4,49
INSUMO	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	MATERIAL	M	1,0000000	0,30	0,30
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,0000660	18,58	0,00
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0006600	193,04	0,12
INSUMO	00012895/SINAPI	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0002640	13,50	0,00
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0000220	37,80	0,00
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,0447920	14,00	0,62
INSUMO	00012893/SINAPI	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0003520	73,93	0,02
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0019800	205,00	0,40
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0007920	18,00	0,01
INSUMO	00012892/SINAPI	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0010120	10,87	0,01
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0001760	300,00	0,05
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0350900	4,50	0,15
INSUMO	00002711/SINAPI	ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,0000440	195,80	0,00
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,0447920	5,00	0,22
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0019800	12,54	0,02
INSUMO	00012894/SINAPI	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0000880	20,11	0,00
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,0000440	36,90	0,00
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0019800	4,81	0,00
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0003520	6,00	0,00

INSUMO	11257	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	MATERIAL	UN	0,0000880	32,30	0,00
INSUMO	11255	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	MATERIAL	UN	0,0001320	49,00	0,00
INSUMO	11256	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	MATERIAL	UN	0,0000880	92,70	0,00
INSUMO	10593	ORSE	PRAIO SIMPLES 30CM	MATERIAL	UN	0,0000220	19,57	0,00
INSUMO	10592	ORSE	LIMA CHATA 12"	MATERIAL	UN	0,0000220	38,62	0,00
INSUMO	11253	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	MATERIAL	UN	0,0002420	34,80	0,00
INSUMO	11254	ORSE	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	MATERIAL	UN	0,0001540	27,49	0,00
INSUMO	00006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2200000	14,58	3,20
INSUMO	00001939/SINAPI	ORSE	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,0000000	9,17	9,17
				MO SEM LS => 7,69	LS =>	0,00	MO COM LS =>	7,69
				VALOR DO BDI => 3,94				22,72
					QUANT. =>	**1,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**22,72**

6.10	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	058228	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1""	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	1,0000000		9,25	9,25
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1200000	0,0000000	28,72	3,44
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1200000	0,0000000	21,67	2,60
INSUMO	006803	SBC	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	3,21	3,21
				MO SEM LS =>	6,04	LS =>	0,00	MO COM LS =>	6,04
				VALOR DO BDI =>	1,94			VALOR COM BDI =>	11,19
						QUANT. =>	**3,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**33,57**

6.11	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	21.050.0010-0	EMOP	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO	21	UN	1,0000000		19,60	19,60
INSUMO	05374	EMOP	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	MATERIAL	M	10,0000000	0,0000000	1,96	19,60
				MO SEM LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,00
				VALOR DO BDI =>	4,11			VALOR COM BDI =>	23,71
						QUANT. =>	**2,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**47,42**

6.12	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	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	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	1,0000000		19,63	19,63
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1863000	0,0000000	28,30	5,27
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,1863000	0,0000000	46,02	8,57
INSUMO	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	5,79	5,79
				MO SEM LS =>	12,26	LS =>	0,00	MO COM LS =>	12,26
				VALOR DO BDI =>	4,12			VALOR COM BDI =>	23,75

						QUANT. =>	**4,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**95,00**
6.13	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	1,0000000		79,55	79,55
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2484000	0,0000000	46,02	11,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2484000	0,0000000	28,30	7,02
INSUMO	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	61,10	61,10
					MO SEM LS =>	16,34	LS =>	0,00	MO COM LS =>	16,34
					VALOR DO BDI =>	16,70			VALOR COM BDI =>	96,25
							QUANT. =>	**5,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**481,25**
6.14	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - CORES VARIADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	1,0000000		8,47	8,47
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0390000	0,0000000	28,30	1,10
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0390000	0,0000000	46,02	1,79
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0094000	0,0000000	3,81	0,03
INSUMO	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	MATERIAL	M	1,2434000	0,0000000	4,47	5,55
					MO SEM LS =>	2,55	LS =>	0,00	MO COM LS =>	2,55
					VALOR DO BDI =>	1,77			VALOR COM BDI =>	10,24
							QUANT. =>	**516,84**	**PREÇO TOTAL =>**	**5.292,44**
6.15	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	180414	SEDOP	CAIXA EM ALVENARIA DE 30X30X30CM C/ TPO. CONCRETO	0	UN	1,0000000		270,75	270,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	040257	SEDOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	0	M³	0,0180000	0,0000000	948,96	17,08
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	030010	SEDOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	0	M³	0,1500000	0,0000000	104,52	15,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	060045	SEDOP	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO	0	M²	0,5400000	0,0000000	168,77	91,13
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	130113	SEDOP	CIMENTADO LISO E=2CM TRAÇO 1:3	0	M²	0,0900000	0,0000000	49,51	4,45
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	110763	SEDOP	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	0	M²	0,5700000	0,0000000	50,88	29,00
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	110143	SEDOP	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	0	M²	0,5700000	0,0000000	16,95	9,66

COMPOSIÇÃO AUXILIAR	050729	SEDOP	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO EADENSAMENTO)	0	M³	0,0250000	0,0000000	4.150,67	103,76
				MO SEM LS =>	108,69	LS =>	0,00	MO COM LS =>	108,69
				VALOR DO BDI =>	56,85			VALOR COM BDI =>	327,60
						QUANT. =>	**13,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**4.258,80**

6.16	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	180680	SEDOP	CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X40CM C/ TPO. CONCRETO	0	UN	1,0000000		414,23	414,23
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	130113	SEDOP	CIMENTADO LISO E=2CM TRAÇO 1:3	0	M²	0,1600000	0,0000000	49,51	7,92
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	030010	SEDOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	0	M³	0,2600000	0,0000000	104,52	27,17
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	110763	SEDOP	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	0	M²	0,9700000	0,0000000	50,88	49,35
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	040257	SEDOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	0	M³	0,0250000	0,0000000	948,96	23,72
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	110143	SEDOP	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	0	M²	0,9700000	0,0000000	16,95	16,44
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	050729	SEDOP	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO EADENSAMENTO)	0	M³	0,0340000	0,0000000	4.150,67	141,12
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	060045	SEDOP	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO	0	M²	0,8800000	0,0000000	168,77	148,51
				MO SEM LS =>	169,59	LS =>	0,00	MO COM LS =>	169,59
				VALOR DO BDI =>	86,98			VALOR COM BDI =>	501,21
						QUANT. =>	**1,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**501,21**

6.17	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	6410	ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,30X0,30MX0,07M / 0,40X0,40X3X0,07M	CONVERSÃO INFOWORCA	UN	1,0000000	27,17	27,17
ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	6456	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	CONVERSÃO INFOWORCA	M³	0,0112000	2.443,10	27,36
			DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE					
ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
INSUMO	00039315/SINAPI	ORSE	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	MATERIAL	UN	0,3584000	0,36	0,12
INSUMO	81	ORSE	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	MATERIAL	KG	0,8960000	9,00	8,06
INSUMO	00043132/SINAPI	ORSE	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	0,0179200	25,00	0,44
INSUMO	00000378/SINAPI	ORSE	ARMADOR (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0736960	20,44	1,50
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,0000723	18,58	0,00
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0006476	193,04	0,12
INSUMO	00012895/SINAPI	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0002591	13,50	0,00

INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0000241	37,80	0,00
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,0439532	14,00	0,61
INSUMO	00012893/SINAPI	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0003341	73,93	0,02
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0019429	205,00	0,39
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0007772	18,00	0,01
INSUMO	00012892/SINAPI	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0009930	10,87	0,01
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0001727	300,00	0,05
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0351545	4,50	0,15
INSUMO	00002711/SINAPI	ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,0000482	195,80	0,00
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,0439532	5,00	0,21
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0019429	12,54	0,02
INSUMO	00012894/SINAPI	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0000864	20,11	0,00
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,0000482	36,90	0,00
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0019429	4,81	0,00
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0003341	6,00	0,00
INSUMO	00006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,2410240	14,58	3,51
INSUMO	10585	ORSE	ARCO DE SERRA	MATERIAL	UN	0,0000147	19,95	0,00
INSUMO	10586	ORSE	TORQUESA	MATERIAL	UN	0,0000147	45,00	0,00
INSUMO	00039017/SINAPI	ORSE	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,3584000	0,22	0,07
INSUMO	00044535/SINAPI	ORSE	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	MATERIAL	M³	0,0112000	48,83	0,54
INSUMO	00034492/SINAPI	ORSE	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP= 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MATERIAL	M³	0,0112000	475,00	5,32
INSUMO	10789	ORSE	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	MATERIAL	UN	0,0000008	15,40	0,00
INSUMO	4722	ORSE	COLHER DE PEDREIRO	MATERIAL	UN	0,0000016	18,80	0,00
INSUMO	11247	ORSE	SERRA MÁRMORE	MATERIAL	UN	0,0000004	319,90	0,00
INSUMO	11245	ORSE	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	MATERIAL	UN	0,0000028	11,60	0,00
INSUMO	4174	ORSE	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	MATERIAL	UN	0,0000020	12,90	0,00
INSUMO	11264	ORSE	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0000008	13,52	0,00
INSUMO	11265	ORSE	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	MATERIAL	UN	0,0000016	18,75	0,00
INSUMO	11243	ORSE	MARTELO SEM UNHA	MATERIAL	UN	0,0000004	28,00	0,00
INSUMO	10790	ORSE	PRUMO DE FACE	MATERIAL	UN	0,0000004	25,95	0,00
INSUMO	10282	ORSE	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	MATERIAL	UN	0,0000008	44,00	0,00
INSUMO	11246	ORSE	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	MATERIAL	UN	0,0000028	10,22	0,00
INSUMO	11244	ORSE	MARTELO COM UNHA	MATERIAL	UN	0,0000226	39,10	0,00
INSUMO	11249	ORSE	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	EQUIPAMENTO	UN	0,0000113	979,65	0,01
INSUMO	10577	ORSE	SERROTE 40CM	MATERIAL	UN	0,0000113	36,00	0,00
INSUMO	10578	ORSE	FORMÃO GRANDE	MATERIAL	UN	0,0000226	21,30	0,00
INSUMO	10579	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	MATERIAL	UN	0,0000226	26,89	0,00

INSUMO	11248	ORSE	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	EQUIPAMENTO	UN	0,0000113	246,00	0,00
INSUMO	00004750/SINAPI	ORSE	PEDREIRO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0040320	20,44	0,08
INSUMO	00001213/SINAPI	ORSE	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,1130080	20,44	2,30
INSUMO	1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	MATERIAL	M	0,1374240	6,69	0,91
INSUMO	630	ORSE	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	MATERIAL	M²	0,0262080	44,17	1,15
INSUMO	00043130/SINAPI	ORSE	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0168000	25,00	0,42
INSUMO	00005068/SINAPI	ORSE	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0028000	16,90	0,04
INSUMO	00005069/SINAPI	ORSE	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0112000	17,22	0,19
INSUMO	00002692/SINAPI	ORSE	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0022400	9,31	0,02
INSUMO	00004509/SINAPI	ORSE	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,1219680	5,81	0,70
INSUMO	00006193/SINAPI	ORSE	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MATERIAL	M	0,0136640	15,30	0,20
				MO SEM LS =>	7,39	LS =>	0,00	MO COM LS => 7,39
				VALOR DO BDI =>	5,70			32,87
						QUANT. =>	**14,00**	**PREÇO TOTAL =>** **460,18**

6.18	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	063464	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16MM2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000		25,63	25,63
INSUMO	005013	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16MM2 (4 AWG)	MATERIAL	M	1,0500000	0,0000000	18,77	19,70
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1180000	0,0000000	21,67	2,55
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1180000	0,0000000	28,72	3,38
				MO SEM LS =>	5,93	LS =>	0,00	MO COM LS =>	5,93
				VALOR DO BDI =>	5,38			VALOR COM BDI =>	31,01
						QUANT. =>	**12,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**372,12**

6.19	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	9517	ORSE	PLACA 4"X2" COM FURO	INTERLIGAÇÕES ATÉ QUADRO GERAL - ELETRODUTOS E CONEXÕES	UN	1,0000000	5,13	5,13
ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
INSUMO	00006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0800000	14,58	1,16
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	0,0800000	3,86	0,30
INSUMO	908	ORSE	ESPELHO 4" X 2" PARA 2 RJ-45	MATERIAL	UN	1,0000000	3,70	3,70
			DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE					
ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**

INSUMO	00006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	0,0800000	14,58	1,16
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,0000240	18,58	0,00
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0001200	193,04	0,02
INSUMO	00012895/SINAPI	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0000480	13,50	0,00
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0000080	37,80	0,00
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,0081440	14,00	0,11
INSUMO	00012893/SINAPI	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0000640	73,93	0,00
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0003600	205,00	0,07
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0001440	18,00	0,00
INSUMO	00012892/SINAPI	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0001840	10,87	0,00
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0000320	300,00	0,00
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,0075280	4,50	0,03
INSUMO	00002711/SINAPI	ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,0000160	195,80	0,00
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,0081440	5,00	0,04
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0003600	12,54	0,00
INSUMO	00012894/SINAPI	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0000160	20,11	0,00
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,0000160	36,90	0,00
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0003600	4,81	0,00
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0000640	6,00	0,00
INSUMO	908	ORSE	ESPELHO 4" X 2" PARA 2 RJ-45	MATERIAL	UN	1,0000000	3,70	3,70
				MO SEM LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO COM LS =>	1,16
				VALOR DO BDI =>	1,07				6,20
						QUANT. =>	**1,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**6,20**

6.20	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000		63,03	63,03
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	0,0000000	48,75	48,75
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	0,0000000	14,28	14,28
					MO SEM LS =>	42,03	LS =>	0,00	MO COM LS =>	42,03
					VALOR DO BDI =>	13,23			VALOR COM BDI =>	76,26
							QUANT. =>	**1,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**76,26**

6.21	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	LUMINÁRIAS EXTERNAS	UN	1,0000000		36,43	36,43
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0146000	0,0000000	28,30	0,41
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0146000	0,0000000	46,02	0,67
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0210000	0,0000000	3,81	0,08
INSUMO	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	35,27	35,27
				MO SEM LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO COM LS =>	0,95
				VALOR DO BDI =>	7,65			VALOR COM BDI =>	44,08
						QUANT. =>	**1,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**44,08**

6.22	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	PORCENT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	106283	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, 16 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	QUADROS DE AUTOMAÇÃO DE BOMBAS	UN	1,0000000		85,21	85,21
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,3841680	0,0000000	46,02	17,67
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,0960420	0,0000000	28,30	2,71
INSUMO	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	59,37	59,37
INSUMO	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL	UN	6,0000000	0,0000000	0,91	5,46
				MO SEM LS =>	18,34	LS =>	0,00	MO COM LS =>	18,34
				VALOR DO BDI =>	17,89			VALOR COM BDI =>	103,10
						QUANT. =>	**1,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**103,10**

6.23	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
COMPOSIÇÃO	8000	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR ATÉ 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU .	FUSÍVEIS, DISJUNTORES E CHAVES	UN	1,0000000	102,33	102,33
ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
INSUMO	3695	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	MATERIAL	UN	1,0000000	59,65	59,65
COMPOSIÇÃO	10552	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,73	3,73
INSUMO	00002436/SINAPI	ORSE	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	20,44	20,44
INSUMO	00006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	14,58	14,58
COMPOSIÇÃO	10549	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	PROVISÓRIOS	H	1,0000000	3,86	3,86
DETALHAMENTO DE CÁLCULO ORSE								
ITEM	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
INSUMO	3695	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	MATERIAL	UN	1,0000000	59,65	59,65
INSUMO	10579	ORSE	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	MATERIAL	UN	0,0002000	26,89	0,00
INSUMO	10517	ORSE	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	SERVIÇOS	CJ	0,0008000	300,00	0,24

INSUMO	11242	ORSE	CHAVE INGLESA 12"	MATERIAL	UN	0,0001000	44,00	0,00
INSUMO	11240	ORSE	ALICATE COM ISOLAMENTO	MATERIAL	UN	0,0002000	47,69	0,00
INSUMO	00012895/SINAPI	ORSE	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MATERIAL	UN	0,0012000	13,50	0,01
INSUMO	00012893/SINAPI	ORSE	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MATERIAL	PAR	0,0015000	73,93	0,11
INSUMO	00012894/SINAPI	ORSE	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MATERIAL	UN	0,0004000	20,11	0,00
INSUMO	158	ORSE	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	MATERIAL	UN	0,2036000	14,00	2,85
INSUMO	10761	ORSE	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	SERVIÇOS	UN	0,2036000	5,00	1,01
INSUMO	2378	ORSE	VALE TRANSPORTE	MATERIAL	UN	0,1595000	4,50	0,71
INSUMO	1651	ORSE	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	MATERIAL	PR	0,0016000	6,00	0,00
INSUMO	11241	ORSE	ALICATE VOLT-AMPERIMETRO	MATERIAL	UN	0,0002000	170,60	0,03
INSUMO	00012892/SINAPI	ORSE	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MATERIAL	PAR	0,0046000	10,87	0,05
INSUMO	10362	ORSE	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	SERVIÇOS	UN	0,0090000	12,54	0,11
INSUMO	10596	ORSE	PROTETOR AURICULAR	MATERIAL	UN	0,0090000	4,81	0,04
INSUMO	10599	ORSE	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	MATERIAL	UN	0,0036000	18,00	0,06
INSUMO	10492	ORSE	CESTA BÁSICA	MATERIAL	UN	0,0090000	205,00	1,84
INSUMO	941	ORSE	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	MATERIAL	UN	0,0030000	193,04	0,57
INSUMO	00002436/SINAPI	ORSE	ELETRICISTA (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	20,44	20,44
INSUMO	00006111/SINAPI	ORSE	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	MÃO DE OBRA	H	1,0000000	14,58	14,58
INSUMO	4728	ORSE	TALHADEIRA CHATA 10"	MATERIAL	UN	0,0003000	18,58	0,00
INSUMO	4729	ORSE	MARRETA 1 KG COM CABO	MATERIAL	UN	0,0001000	37,80	0,00
INSUMO	00002711/SINAPI	ORSE	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	MATERIAL	UN	0,0002000	195,80	0,03
INSUMO	10788	ORSE	PÁ QUADRADA	MATERIAL	UN	0,0002000	36,90	0,00
				MO SEM LS =>	35,02	LS =>	0,00	MO COM LS => 35,02
				VALOR DO BDI =>	21,48			123,81
						QUANT. =>	**2,00**	**PREÇO TOTAL =>** **247,62**

6.24	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	071194	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	711	M	1,0000000		11,00	11,00
INSUMO	3923	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	MATERIAL	M	1,0000000	0,0000000	2,22	2,22
INSUMO	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1700000	0,0000000	29,49	5,01
INSUMO	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,1700000	0,0000000	22,23	3,77
				MO SEM LS =>	8,78	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,78
				VALOR DO BDI =>	2,31			VALOR COM BDI =>	13,31
						QUANT. =>	**1,90**	**PREÇO TOTAL =>**	**25,28**

6.25	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO	071195	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	711	M	1,0000000		13,16	13,16
INSUMO	3924	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	MATERIAL	M	1,0000000	0,0000000	2,83	2,83
INSUMO	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,2000000	0,0000000	22,23	4,44
INSUMO	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,2000000	0,0000000	29,49	5,89
					MO SEM LS =>	10,33	LS =>	0,00	MO COM LS =>	10,33
					VALOR DO BDI =>	2,76			VALOR COM BDI =>	15,92
							QUANT. =>	**227,56**	**PREÇO TOTAL =>**	**3.622,75**

6.26	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	061086	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000		11,40	11,40
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1330000	0,0000000	28,72	3,81
INSUMO	003347	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ANTICHAMA ROSCAVEL 1" (METRO)	MATERIAL	M	1,1000000	0,0000000	4,29	4,71
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1330000	0,0000000	21,67	2,88
				MO SEM LS =>	6,69	LS =>	0,00	MO COM LS =>	6,69
				VALOR DO BDI =>	2,39			VALOR COM BDI =>	13,79
						QUANT. =>	**3,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**41,37**

6.27	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	061081	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000		10,54	10,54
INSUMO	099250	SBC	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1260000	0,0000000	28,72	3,61
INSUMO	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	0,1260000	0,0000000	21,67	2,73
INSUMO	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (METRO)	MATERIAL	M	1,1000000	0,0000000	3,82	4,20
				MO SEM LS =>	6,34	LS =>	0,00	MO COM LS =>	6,34
				VALOR DO BDI =>	2,21			VALOR COM BDI =>	12,75
						QUANT. =>	**3,00**	**PREÇO TOTAL =>**	**38,25**

6.28	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	LUMINÁRIAS EXTERNAS	UN	1,0000000		591,32	591,32
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2064000	0,0000000	46,02	9,49
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	0,2064000	0,0000000	28,30	5,84
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0517014	0,0000000	84,99	4,39
COMPOSIÇÃO AUXILIAR	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,2016071	0,0000000	290,64	58,59
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL	UN	0,0140000	0,0000000	3,81	0,05
INSUMO	00042248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	512,96	512,96
				MO SEM LS =>	24,14	LS =>	0,00	MO COM LS =>	24,14

				VALOR DO BDI =>	124,17			VALOR COM BDI =>	715,49
						QUANT. =>	13,00	PREÇO TOTAL =>	9.301,37
6.29	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	1201001155	AGESUL	POSTE RETO SIMPLES EM ACO SAE 1020 GALV. A FG,FLANGEADO, PRETO, H=4M,MOD. PT 336/1,C/ 01 LUMINARIA PUB. EM ALUMINIO INJETADO PINTURA ELET. PRETO C/ LED SMD ,MOD AD 117/100W,BIVOLT, IP66 ,C/ 01 BRACO 150 X 60,3MM, INCL. CHUMB., ALADIN OU SIMILAR	12	UN	1,0000000		1.160,85	1.160,85
INSUMO	1634	AGESUL	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M - SINAPI -00021127	MATERIAL	UN	0,0140000	0,0000000	4,50	0,06
INSUMO	1880	AGESUL	POSTE RETO SIMPLES EM ACO SAE 1020 GALV. A FG,FLANGEADO, PRETO, H=4M,MOD. PT 336/1,C/ 01 LUMINARIA PUB. EM ALUMINIO INJETADO PINTURA ELET. PRETO C/ LED SMD ,MOD AD 117/100W,BIVOLT, IP66 ,C/ 01 BRACO 150 X 60,3MM, INCL. CHUMB., ALADIN OU SIMILAR	MATERIAL	UN	1,0000000	0,0000000	1.020,33	1.020,33
INSUMO	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88264	MÃO DE OBRA	H	0,3205000	0,0000000	29,06	9,31
INSUMO	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88247	MÃO DE OBRA	H	1,0420000	0,0000000	21,65	22,55
INSUMO	1643	AGESUL	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA - SINAPI -00011975	MATERIAL	UN	4,0000000	0,0000000	27,15	108,60
				MO SEM LS =>	31,86	LS =>	0,00	MO COM LS =>	31,86
				VALOR DO BDI =>	243,77			VALOR COM BDI =>	1.404,62
						QUANT. =>	13,00	PREÇO TOTAL =>	18.260,06
7			**SERVIÇOS FINAIS**						**5.863,38**
7.1	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	200402	IOPES	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA	M²	1,0000000		1,37	1,37
B	**CÓDIGO**	**BANCO**	**MÃO DE OBRA**	**QUANTIDADE**			**CUSTO HORÁRIO**	**CUSTO HORÁRIO TOTAL**	
INSUMO	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	0,0700000			19,68	1,37	
							ADICIONAL DE MÃO DE OBRA (%)	**0,0000**	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA	**1,37**	
							CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) + (C)	**1,37**	
							(D) PRODUÇÃO DE EQUIPE	**1**	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO [(A) + (B) + (C)] / (D)	**1,37**	
				MO SEM LS =>	1,37	LS =>	0,00	MO COM LS =>	1,37
				VALOR DO BDI =>	0,28			VALOR COM BDI =>	1,65
						QUANT. =>	1.464,72	PREÇO TOTAL =>	2.416,78
7.2	**CÓDIGO**	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**PORCENT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**
COMPOSIÇÃO	17060104	SIURB	RETIRADA DE TAPUME METÁLICO	EDIFICAÇÃO	M²	1,0000000		8,54	8,54
INSUMO	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	MÃO DE OBRA	H	0,3300000	0,0000000	25,89	8,54
				MO SEM LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO COM LS =>	8,54
				VALOR DO BDI =>	1,79			VALOR COM BDI =>	10,33
						QUANT. =>	333,65	PREÇO TOTAL =>	3.446,60

TOTAL SEM BDI	**435.853,98**
TOTAL DO BDI	**91.483,74**
TOTAL GERAL	**527.337,72**

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO						
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**TOTAL POR ETAPA**	**30 DIAS**	**60 DIAS**	**90 DIAS**	**120 DIAS**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**100,00% 49.449,96**	100,00% 49.449,96			
2	**DEMOLIÇÃO**	**100,00% 48.410,91**	100,00% 48.410,91			
3	**INFRA ESTRUTURA / ACESSO**	**100,00% 179.001,65**		50,00% 89.500,83	50,00% 89.500,83	
4	**EQUIPAMENTOS / MOBILIÁRIO**	**100,00% 54.040,80**			50,00% 27.020,40	50,00% 27.020,40
5	**PAISAGISMO / DECORAÇÃO**	**100,00% 143.086,74**			50,00% 71.543,37	50,00% 71.543,37
6	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**100,00% 47.484,28**		20,00% 9.496,86		80,00% 37.987,42
7	**SERVIÇOS FINAIS**	**100,00% 5.863,38**				100,00% 5.863,38
PORCENTAGEM			**18,56%**	**18,77%**	**35,66%**	**27,01%**
CUSTO			**97.860,87**	**98.997,68**	**188.064,59**	**142.414,57**
PORCENTAGEM ACUMULADO			**18,56%**	**37,33%**	**72,99%**	**100,0%**
CUSTO ACUMULADO			**97.860,87**	**196.858,55**	**384.923,14**	**527.337,72**

CURVA ABC DE SERVIÇOS										
CÓDIGO	**BANCO**	**DESCRIÇÃO**	**TIPO**	**UND**	**QUANT.**	**VALOR UNIT**	**TOTAL**	**PESO (%)**	**PESO ACUMULADO (%)**	**DIFERENÇA EM RELAÇÃO A BASE**
17002061	SIURB	PISO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO INTERTRAVADO DRENANTE 40 X 40 CM, ESPESSURA 8CM , CORES VARIADAS	EDIFICAÇÃO	M²	267,7	182,08	48.742,81	9,24	9,24	-2,44%
CONV12	PRÓPRIO	GRAMA SINTÉTICA DE POLIETIRENO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO , INCLUSIVE BASE EM CONCRETO PERMEÁVEL .	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	154,75	255,15	39.484,46	7,49	16,73	2,89%
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	INSTALAÇÕES PARA CANTEIROS DE OBRAS	M²	332,8036348	112,80	37.540,25	7,12	23,85	-10,38%
C4583	SEINFRA	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPA	0	M	342,0	93,99	32.144,58	6,10	29,95	-0,04%
CONV42	PRÓPRIO	CERCA DE METAL GALVANIZADO A FOGO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE E TELA METÁLICA SOLDADA E PLASTIFICADA NA COR VERDE ALTURA 1,10 METROS , FIXAÇÃO EM TERRA EM BASE DE CONCRETO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	108,9	266,20	28.989,18	5,50	35,44	0,00%
PJ 20.10.0103	SCO	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE GRANDE PORTE ACIMA DE 61CM DAP E RAIZES PROFUNDAS, COM AUXILIO MECANICO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE ATE 30KM.	PJ	UN	10,0	2.469,33	24.693,30	4,68	40,13	7,04%
023200	SBC	PISO PEDRA BASALTO ASSENTADO COM ARGAMASSA	REFORMA E RECONSTRUCAO	M²	98,1	239,07	23.452,76	4,45	44,57	-0,78%
93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR CORES VARIADAS DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVIMENTO INTERTRAVADO	M²	217,47	105,36	22.912,63	4,34	48,92	-5,21%
C1612	SEINFRA	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO Nº 0	0	M²	224,3	98,61	22.118,22	4,19	53,11	-0,02%
1201001155	AGESUL	POSTE RETO SIMPLES EM ACO SAE 1020 GALV. A FG,FLANGEADO, PRETO, H=4M,MOD. PT 336/1,C/ 01 LUMINARIA PUB. EM ALUMINIO INJETADO PINTURA ELET. PRETO C/ LED SMD ,MOD AD 117/100W,BIVOLT, IP66 ,C/ 01 BRACO 150 X 60,3MM, INCL. CHUMB., ALADIN OU SIMILAR	12	UN	13,0	1.404,62	18.260,06	3,46	56,57	-12,29%
7616	ORSE	GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS), FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	UN	922,0	19,21	17.711,62	3,36	59,93	-1,91%

160125 B - EMOP 09.015.0330 -A - ADAPTADO PARA AÇO INOX - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTP	PRÓPRIO	ESCORREGA EM AÇO INOX E MADEIRA DE LEI , FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO ,PARA FAIXA ETÁRIA DE 5 A 10 ANOS - ADPATADO EMOP (09.015.0324-A) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO .	9	UN	4,0	4.302,50	17.210,00	3,26	63,20	-1,60%
ATA DE REGISTRO 15/2024 PMW	PRÓPRIO	BANCO EM AÇO GALVANIZADO PINTURA ELETROSTÁTICA COM ENCOSTO E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI, FIXADO EM BASE DE CONCRETO .DIM. 1,80 M X 0,80 M.	EQUIPAMENTO	UND	6,0	2.286,90	13.721,40	2,60	65,80	0,00%
150125 - EMOP 09.015.0310 -A ADAPTADO PARA AÇO INOX - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PRÓPRIO	BALANÇO EM AÇO INOX PARA 2 LUGARES FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO	URBA - URBANIZAÇÃO	PT	1,0	12.859,77	12.859,77	2,44	68,24	0,64%
ATA DE REGISTRO 15/2024 PMX	PRÓPRIO	POLTRONA EM AÇO GALVANIZADO , ASSENTO E ENCOSTO EM GRADE COM PINTURA ELETROSTÁTICA , FIXADO EM BASE DE CONCRETO . DIM. CONFORME PROJETO.	EQUIPAMENTO	UND	11,0	1.125,30	12.378,30	2,35	70,58	0,00%
160125 - EMOP 09.015.0330 -A - ADAPTADO PARA AÇO INOX - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PRÓPRIO	GANGORRA EM MADEIRA E AÇO INOX FAIXA ETÁRIA DE 5/10ANOS , ASSENTADA EM BASE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMO	9	UN	2,0	5.994,92	11.989,84	2,27	72,86	0,83%
160125 C - CAVALINHO DE MOLA EM AÇO INOX E POLIETILENO 83CM	PRÓPRIO	CAVALINHO DE MOLA EM AÇO E POLIETILENO FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	PT	3,0	3.993,73	11.981,19	2,27	75,13	0,48%
21.32.01	SUDECAP	TERRA VEGETAL	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:	M³	49,7	217,80	10.824,66	2,05	77,18	0,56%
260850	SEDOP	SEIXO ROLADO COM ESPALHAMENTO ESP. 15 CM	0	M³	33,65	313,78	10.558,69	2,00	79,19	-4,73%
PJ 20.10.0100	SCO	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE MEDIO PORTE ATE 60CM DAP E RAIZES PROFUNDAS, COM AUXILIO MECANICO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE ATE 30KM.	PJ	UN	6,0	1.597,65	9.585,90	1,82	81,00	7,94%
C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	0	UN	16,0	588,35	9.413,60	1,79	82,79	0,00%
101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	LUMINÁRIAS EXTERNAS	UN	13,0	715,49	9.301,37	1,76	84,55	-2,54%
ATA DE REGISTRO 15/2024 PMY	PRÓPRIO	MESA EM TUBO DE AÇO , 4 BANCO SENDO OS ASSENTOS E OS TAMPOS EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO .	EQUIPAMENTO	UND	3,0	3.085,50	9.256,50	1,76	86,31	0,00%
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA , EM PLACAS. AF_07/2024	PAISAGISMO - PLANTIO	M²	382,86	19,72	7.549,99	1,43	87,74	-31,05%
ATA DE REGISTRO 15/2024 PMU	PRÓPRIO	VASO RETANGULAR COM BASE DE FIXAÇÃO EM CONCRETO CFE PROJETO	EQUIPAMENTO	UN	25,0	249,26	6.231,50	1,18	88,92	0,00%

91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - CORES VARIADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	M	516,84	10,24	5.292,44	1,00	89,92	-8,53%
ED-50135	SETOP	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO PADRÃO DER MG	ED-	M²	6,0	816,35	4.898,10	0,93	90,85	-5,94%
180414	SEDOP	CAIXA EM ALVENARIA DE 30X30X30CM C/ TPO. CONCRETO	0	UN	13,0	327,60	4.258,80	0,81	91,66	2,60%
071195	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	711	M	227,56	15,92	3.622,75	0,69	92,35	0,00%
34.20.384	CPOS/ CDHU	BICICLETÁRIO COMPOSTO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA FIXAÇÃO CHUMBADO/PARAFUSADO .	34,2	UN	5,0	723,47	3.617,35	0,69	93,03	-1,65%
17060104	SIURB	RETIRADA DE TAPUME METÁLICO	EDIFICAÇÃO	M²	333,65	10,33	3.446,60	0,65	93,69	0,00%
106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. MÉDIA UMA CAÇAMBA A CADA 15 DIAS DE OBRA .	REMOÇÃO DE ENTULHO E DESCARTE	M³	32,0	106,41	3.405,12	0,65	94,33	-8,20%
21.33.47	SUDECAP	FORRAÇÃO - SINGÔNIO - SYNGONIUM ANGUSTATUM (25 CM) - SOMBRA	FORNECIMENTO DE MUDAS	UN	539,0	6,05	3.260,95	0,62	94,95	0,00%
02.10.060	CPOS/ CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, EQUIPAMENTOS , AJARDINAMENTO E SIMILARES	2,1	M²	1.464,72	2,17	3.178,44	0,60	95,55	-4,76%
13675	ORSE	PLANTA - DIONELLA (DIANELLA TASMANICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	UN	81,0	32,46	2.629,26	0,50	96,05	-1,14%
101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REDE DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,0	2.545,70	2.545,70	0,48	96,54	-5,69%
200402	IOPES	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA	M²	1.464,72	1,65	2.416,78	0,46	96,99	0,00%
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINALIZAÇÃO VERTICAL VIÁRIA	M²	4,0	567,87	2.271,48	0,43	97,42	-6,89%
09.004.0023 -A	EMOP	LIMITADOR EM PVC RECICLADO PARA BORDAS DE GRAMA E PLANTAS .FORNECIMENTO E COLOCACAO	9	M	224,0	6,77	1.516,48	0,29	97,71	-13,58%
00005059	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 6,00 M . FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO .	MATERIAL	UN	1,0	1.469,36	1.469,36	0,28	97,99	0,00%
251511	SEDOP	LIXEIRA EM MADEIRA DE LEI C/ ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO , FIXADO EM BASE DE CONCRETO.	0	UN	2,0	654,92	1.309,84	0,25	98,24	-4,21%
ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CELESC, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-	UN	1,0	1.119,69	1.119,69	0,21	98,45	-4,00%
090991	SBC	ALVENARIA TIJOLO FURADO 10X20X20CM 0,20M,CIMENTO/AREIA 1:6	PAREDES E PAINEIS	M²	9,0	113,09	1.017,81	0,19	98,64	5,84%
15.05.530	CPOS/ CDHU	PILARES EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 25 MPA	15,05	M³	0,24	3.479,63	835,11	0,16	98,80	-1,68%
172215	SBC	PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 8CM	URBANIZACAO	M²	4,89	131,18	641,47	0,12	98,92	6,14%
020766	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE ARVORES DE PEQUENO PORTE	PREPARACAO DO TERRENO	UN	8,0	64,43	515,44	0,10	99,02	-3,79%
180680	SEDOP	CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X40CM C/ TPO. CONCRETO	0	UN	1,0	501,21	501,21	0,10	99,12	2,18%
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	5,0	96,25	481,25	0,09	99,21	-0,18%
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	MASSA ÚNICA INTERNA	M²	9,0	52,86	475,74	0,09	99,30	-4,23%
88316	SINAPI	RETIRARADA DE BANCOS DE CONCRETO PRÉ MOLDADO (SERVENTE DE OBRAS)	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS	H	15,0	31,14	467,10	0,09	99,39	-8,20%
6410	ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,30X0,30MX0,07M / 0,40X0,40X3X0,07M	CONVERSÃO INFOWORCA	UN	14,0	32,87	460,18	0,09	99,47	-2,69%
41.02.01	SUDECAP	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ENERGIA	UN	1,0	442,00	442,00	0,08	99,56	2,85%
063464	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16MM2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	12,0	31,01	372,12	0,07	99,63	-4,79%
ATA DE REGISTRO 15/2024 PMV	PRÓPRIO	PLACA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO EM MURO	EQUIPAMENTO	UN	5,0	66,55	332,75	0,06	99,69	0,00%
09.60.029	FDE	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	RETIRADAS - ALTA TENSAO	UN	1,0	330,45	330,45	0,06	99,75	0,01%
8000	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR ATÉ 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU .	FUSÍVEIS, DISJUNTORES E CHAVES	UN	2,0	123,81	247,62	0,05	99,80	-1,92%
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISOS	M²	1,8	99,15	178,47	0,03	99,84	4,46%

87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	CHAPISCO	M²	9,0	12,72	114,48	0,02	99,86	-6,32%
106283	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR, 16 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	QUADROS DE AUTOMAÇÃO DE BOMBAS	UN	1,0	103,10	103,10	0,02	99,88	0,88%
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	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	UN	4,0	23,75	95,00	0,02	99,89	-2,58%
97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	RADIER, PISO DE CONCRETO E LAJE SOBRE SOLO	M³	0,9	90,43	81,38	0,02	99,91	-8,20%
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0	76,26	76,26	0,01	99,92	-4,20%
21.050.0010-0	EMOP	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO	21	UN	2,0	23,71	47,42	0,01	99,93	-20,97%
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	LUMINÁRIAS EXTERNAS	UN	1,0	44,08	44,08	0,01	99,94	27,91%
062341	SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4X2"" TIGREFLEX AMARELA	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	2,0	21,64	43,28	0,01	99,95	0,51%
061645	SBC	CURVA 180 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0	41,50	41,50	0,01	99,96	2,60%
061086	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	3,0	13,79	41,37	0,01	99,97	0,71%
061081	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4""	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	3,0	12,75	38,25	0,01	99,97	7,99%
91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS EMBUTIDOS, CABOS, CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0	36,21	36,21	0,01	99,98	-1,48%
058228	SBC	LUVA ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1""	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	3,0	11,19	33,57	0,01	99,99	-0,86%
071194	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	711	M	1,9	13,31	25,28	0,00	99,99	-0,09%
1257	ORSE	CURVA DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	UN	1,0	22,72	22,72	0,00	100,00	2,18%
9925	ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	INTERLIGAÇÕES ATÉ QUADRO GERAL - ELETRODUTOS E CONEXÕES	UN	4,0	2,38	9,52	0,00	100,00	-2,48%
9517	ORSE	PLACA 4"X2" COM FURO	INTERLIGAÇÕES ATÉ QUADRO GERAL - ELETRODUTOS E CONEXÕES	UN	1,0	6,20	6,20	0,00	100,00	-1,91%
344	ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	INTERLIGAÇÕES ATÉ QUADRO GERAL - ELETRODUTOS E CONEXÕES	UN	1,0	4,93	4,93	0,00	100,00	-14,82%
21.037.0050-A	EMOP	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL, DE 25MM(1").FORNECIMENTO	21	UN	1,0	2,73	2,73	0,00	100,00	2,73%
									TOTAL SEM BDI	
									TOTAL DO BDI	
									TOTAL GERAL	

gov.br
Documento assinado digitalmente
EDVAN JOSE NUNES
Data: 11/08/2026 07:38:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br