

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU-MG			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBJETO:	CENTRO DIA - ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA				BDI SERVIÇOS: 20,98%		
		ENDEREÇO:	RUA GEORGE ARAUJO CALDAS, QD10 - BAIRRO BOM PASTOR - PARACATU/MG				FONTE	VERSÃO	DATA REF.
							SINAPI	SEM DESON.	03/2026
							SETOP	SEM DESON.	01/2026
TOTAL:	seis milhões, seiscentos e cinquenta e oito mil, oitocentos e dois reais e três centavos				6.658.802,03	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA SINAPI 03/2026			
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								13.291,02
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								13.291,02
1.1.1	SETOP	ED-50394	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,2%	5.493.065,80	6.645.511,01	13.291,02	
2	SERVIÇOS INICIAIS								647.443,24
2.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								1.459,89
2.1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	268,16	324,42	1.459,89	
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA								94.500,62
2.2.1	SINAPI	99059,00	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	150,76	77,74	94,05	14.178,98	
2.2.2	SUDECAP	43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	3,00	22.130,83	26.773,88	80.321,64	
2.3	TAPUME								34.954,91
2.3.1	SINAPI	98459,00	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	331,67	87,11	105,39	34.954,91	
2.4	CANTEIRO DE OBRAS								92.525,90
2.4.1	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	3,00	1.702,32	2.059,47	6.178,41	
2.4.2	SETOP	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	12,00	1.552,91	1.878,71	22.544,52	
2.4.3	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	12,00	858,60	1.038,73	12.464,76	
2.4.4	SETOP	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	12,00	2.200,13	2.661,72	31.940,64	
2.4.5	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	3,00	363,57	439,85	1.319,55	
2.4.6	SETOP	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1,00	416,43	503,80	503,80	
2.4.7	SETOP	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UN	1,00	359,98	435,50	435,50	
2.4.8	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	12,00	1.050,00	1.270,29	15.243,48	
2.4.9	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	615,19	744,26	744,26	
2.4.10	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	951,38	1.150,98	1.150,98	
2.5	ANDAIMES								424.001,92
2.5.1	SETOP	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	M2	1.116,07	1,82	2,20	2.455,35	
2.5.2	SINAPI	97063,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	976,92	21,25	25,71	25.116,61	
2.5.3	SUDECAP	01.29.06	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS AJUSTÁVEIS, PISO METÁLICO E ESCADA	M2MES	1.711,11	191,50	231,68	396.429,96	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								191.249,90
3.1	LIMPEZA DO TERRENO								3.092,85
3.1.1	SINAPI	98526,00	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5,00	155,54	188,17	940,85	
3.1.2	SINAPI	98529,00	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5,00	87,43	105,77	528,85	
3.1.3	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	15,00	29,44	35,62	534,30	
3.1.4	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	15,00	60,00	72,59	1.088,85	
3.2	TERRAPLENAGEM								188.157,05
3.2.1	SINAPI	101115,00	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	175,86	4,15	5,02	882,82	
3.2.2	SETOP	ED-51098	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	2.230,92	4,67	5,65	12.604,70	
3.2.3	SINAPI	101115,00	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1.730,91	4,15	5,02	8.689,17	
3.2.4	SINAPI	100984,00	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	2.250,18	9,97	12,06	27.137,17	
3.2.5	SINAPI	95877,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	51.529,12	2,22	2,69	138.613,33	
3.2.6	SUDECAP	67.01.14	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/5 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	UN	1,00	190,00	229,86	229,86	
4	ESTRUTURA DE CONCRETO - EDIFICAÇÃO								1.265.248,11
4.1	FUNDAÇÃO EDIFICAÇÃO								551.353,86
4.1.1	ESTACAS EDIFICAÇÃO								168.802,45
4.1.1.1	SUDECAP	04.04.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	62,60	75,73	75,73	
4.1.1.2	SETOP	ED-29802	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	91,00	83,04	100,46	9.141,86	
4.1.1.3	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	91,00	694,32	839,99	76.438,08	
4.1.1.4	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	4.281,14	14,00	16,94	72.522,51	
4.1.1.5	SINAPI	95875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.774,47	2,92	3,53	6.263,89	
4.1.1.6	SETOP	100978,00	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	118,30	7,71	9,33	1.103,72	
4.1.1.7	SINAPI	95601,00	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	131,00	20,55	24,86	3.256,66	
4.1.2	BLOCOS EDIFICAÇÃO								139.001,70
4.1.2.1	SINAPI	96523,00	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	88,01	110,24	133,37	11.737,89	
4.1.2.2	SINAPI	101616,00	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	57,47	8,80	10,65	612,06	
4.1.2.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.586,00	14,00	16,94	26.866,84	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.2.4	SINAPI	96541,00	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	179,68	202,47	244,95	44.012,62
4.1.2.5	SINAPI	96616,00	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	2,87	957,49	1.158,37	3.324,52
4.1.2.6	SINAPI	98557,00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	237,15	42,25	51,11	12.120,74
4.1.2.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	37,41	694,32	839,99	31.424,03
4.1.2.8	SINAPI	93382,00	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	50,46	31,10	37,62	1.898,31
4.1.2.9	SINAPI	95875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	48,82	2,92	3,53	172,33
4.1.2.10	SETOP	100978,00	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	732,30	7,71	9,33	6.832,36
4.1.3	VIGAS BALDRAMES							175.437,36
4.1.3.1	SINAPI	96527,00	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	324,13	121,20	146,63	47.527,54
4.1.3.2	SINAPI	101616,00	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	111,40	8,80	10,65	1.186,46
4.1.3.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2.049,00	14,00	16,94	34.710,06
4.1.3.4	SINAPI	96542,00	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	35,86	106,75	129,15	4.631,32
4.1.3.5	SINAPI	96619,00	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	111,40	47,86	57,90	6.450,33
4.1.3.6	SINAPI	98557,00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	565,18	42,25	51,11	28.886,58
4.1.3.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	39,46	694,32	839,99	33.146,01
4.1.3.8	SINAPI	93382,00	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	279,10	31,10	37,62	10.499,74
4.1.3.9	SINAPI	95875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	58,54	2,92	3,53	206,65
4.1.3.10	SETOP	100978,00	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	878,10	7,71	9,33	8.192,67
4.1.4	PILARES FUNDAÇÃO							896,49
4.1.4.1	SINAPI	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,41	694,32	839,99	344,40
4.1.4.2	SINAPI	92439,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,70	59,27	71,70	552,09
4.1.5	EMBASAMENTO							67.215,86
4.1.5.1	SINAPI	101165,00	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	41,68	1.121,75	1.357,09	56.563,51
4.1.5.2	SINAPI	98557,00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	208,42	42,25	51,11	10.652,35
4.2	SUPERESTRUTURA VIGAS							704.538,11
4.2.1	VIGAS							221.823,56
4.2.1.1	SINAPI	92463,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	631,09	129,42	156,57	98.809,76
4.2.1.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	4.115,00	14,00	16,94	69.708,10
4.2.1.3	SINAPI	103675,00	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	M3	61,74	713,66	863,39	53.305,70
4.2.2	VERGAS E CONTRAVERGAS							3.677,51
4.2.2.1	SINAPI	105035,00	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	26,35	75,60	91,46	2.409,97
4.2.2.2	SINAPI	105038,00	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	13,90	75,38	91,19	1.267,54
4.2.3	PILARES							87.120,47
4.2.3.1	SINAPI	103672,00	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	M3	22,70	712,00	861,38	19.553,33
4.2.3.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.463,00	14,00	16,94	24.783,22
4.2.3.3	SINAPI	92419,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	372,52	94,93	114,85	42.783,92
4.2.4	LAJES							389.670,44
4.2.4.1	SINAPI	103675,00	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	M3	167,94	713,66	863,39	144.997,72
4.2.4.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	8.823,00	14,00	16,94	149.461,62
4.2.4.3	SINAPI	92510,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.122,64	70,10	84,81	95.211,10
4.2.5	BASE CAIXA D' AGUA							2.246,13
4.2.5.1	SETOP	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,63	752,24	910,06	573,34
4.2.5.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	21,44	14,00	16,94	363,19
4.2.5.3	SINAPI	103320,00	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,00	135,31	163,70	1.309,60
4.3	ARRIMO EDIFICAÇÃO CONTENÇÃO							9.356,14
4.3.1	CONTENÇÃO							9.356,14
4.3.1.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,70	711,67	860,98	1.463,67
4.3.1.2	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-001	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 10 MPA DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) - BASEADO EM SUDECAP (07.06.03)	m²	30,75	148,65	179,84	5.530,08
4.3.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	46,68	14,00	16,94	790,76
4.3.1.4	SINAPI	98557,00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30,75	42,25	51,11	1.571,63
5	ESTRUTURA DE CONCRETO - ÁREA EXTERNA							605.434,52
5.1	PISOS							41.394,18
5.1.1	SETOP	ED-49629	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	19,80	736,75	891,32	17.648,14
5.1.2	SINAPI	97088,00	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	607,59	16,41	19,85	12.060,66
5.1.3	SINAPI	97113,00	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	238,53	3,46	4,19	999,44
5.1.4	SINAPI	97083,00	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	238,53	3,89	4,71	1.123,48
5.1.5	SINAPI	96622,00	LASTRO COM MATERIAL GRÂNULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	11,92	268,20	324,47	3.867,68
5.1.6	SINAPI	97086,00	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	27,90	159,46	192,91	5.382,19
5.1.7	SETOP	ED-8145	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE	M2	11,82	11,36	13,74	162,41
5.1.8	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-002	JUNTAS SECAS DE DILATAÇÃO E=2CM - BASEADO EM ORSE (12800)	m	9,54	13,01	15,74	150,18
5.2	RAMPAS E ESCADAS							7.923,10
5.2.1	SETOP	ED-49629	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,76	736,75	891,32	2.460,04
5.2.2	SINAPI	97088,00	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	44,95	16,41	19,85	892,26
5.2.3	SINAPI	97113,00	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	17,26	3,46	4,19	72,32
5.2.4	SINAPI	97083,00	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	17,26	3,89	4,71	81,29
5.2.5	SINAPI	96622,00	LASTRO COM MATERIAL GRÂNULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,86	268,20	324,47	280,02
5.2.6	SINAPI	97086,00	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	21,31	159,46	192,91	4.110,91
5.2.7	SETOP	ED-8145	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE	M2	1,12	11,36	13,74	15,39
5.2.8	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-002	JUNTAS SECAS DE DILATAÇÃO E=2CM - BASEADO EM ORSE (12800)	m	0,69	13,01	15,74	10,87
5.3	CASA DE BOMBAS							28.014,12
5.3.1	SINAPI	102311,00	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	23,75	12,17	14,72	349,60
5.3.2	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	7,14	15,96	19,31	137,87
5.3.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	489,00	14,00	16,94	8.283,66
5.3.4	SETOP	ED-15690	FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M2	49,70	146,63	177,39	8.816,28
5.3.5	SINAPI	101581,00	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	37,47	52,45	63,45	2.377,34
5.3.6	SETOP	ED-49633	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,32	801,27	969,38	6.126,48
5.3.7	SINAPI	95875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	463,13	2,92	3,53	1.634,83
5.3.8	SETOP	100978,00	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	30,88	7,71	9,33	288,06
5.4	PISCINA							81.634,85
5.4.1	SINAPI	102311,00	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	130,87	12,17	14,72	1.926,44
5.4.2	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	56,76	15,96	19,31	1.096,04
5.4.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.423,00	14,00	16,94	24.105,62
5.4.4	SETOP	ED-15690	FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M2	111,54	146,63	177,39	19.786,08

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
5.4.5	SINAPI	101581,00	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	57,09	52,45	63,45	3.622,36
5.4.6	SETOP	ED-49633	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	21,15	801,27	969,38	20.502,39
5.4.7	SINAPI	95875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.552,00	2,92	3,53	9.008,57
5.4.8	SETOP	100978,00	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	170,13	7,71	9,33	1.587,35
5.5	RESERVATÓRIO ENTERRADO							88.099,82
5.5.1	SINAPI	102311,00	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	43,22	12,17	14,72	636,12
5.5.2	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVACÃO	M2	10,14	15,96	19,31	195,80
5.5.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2.283,90	14,00	16,94	38.689,27
5.5.4	SETOP	ED-15690	FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M2	141,50	146,63	177,39	25.100,69
5.5.5	SINAPI	101581,00	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	38,35	52,45	63,45	2.433,31
5.5.6	SETOP	ED-49633	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,10	801,27	969,38	17.545,78
5.5.7	SINAPI	95875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	842,69	2,92	3,53	2.974,70
5.5.8	SETOP	100978,00	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	56,18	7,71	9,33	524,15
5.6	CONTENÇÃO							128.907,68
5.6.1	SAPATA CORRIDA CONTENÇÃO							108.815,33
5.6.1.1	SINAPI	96527,00	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	70,54	121,20	146,63	10.342,91
5.6.1.2	SINAPI	101616,00	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	41,25	8,80	10,65	439,31
5.6.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2.283,90	14,00	16,94	38.689,27
5.6.1.4	SINAPI	96542,00	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	66,00	106,75	129,15	8.523,90
5.6.1.5	SINAPI	96619,00	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	41,25	47,86	57,90	2.388,38
5.6.1.6	SINAPI	98557,00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	107,25	42,25	51,11	5.481,55
5.6.1.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	16,50	694,32	839,99	13.859,84
5.6.1.8	SINAPI	93382,00	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	51,98	31,10	37,62	1.955,30
5.6.1.9	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	361,97	60,00	72,59	26.275,31
5.6.1.10	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	24,13	29,44	35,62	859,56
5.6.2	ESTRUTURA CONTENÇÃO							20.092,35
5.6.2.1	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,64	711,67	860,98	3.133,97
5.6.2.2	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-001	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 10 MPA DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) - BASEADO EM SUDECAP (07.06.03)	m²	66,00	148,65	179,84	11.869,44
5.6.2.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	101,28	14,00	16,94	1.715,68
5.6.2.4	SINAPI	98557,00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	66,00	42,25	51,11	3.373,26
5.7	MURO DE DIVISA							174.057,84
5.7.1	ESTACAS							33.343,71
5.7.1.1	SETOP	ED-29802	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	18,41	83,04	100,46	1.849,74
5.7.1.2	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	18,41	694,32	839,99	15.466,50
5.7.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	683,39	14,00	16,94	11.576,63
5.7.1.4	SINAPI	95875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	347,49	2,92	3,53	1.226,64
5.7.1.5	SETOP	100978,00	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	23,17	7,71	9,33	216,14
5.7.1.6	SINAPI	95601,00	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	121,00	20,55	24,86	3.008,06
5.7.2	BLOCOS							15.521,53
5.7.2.1	SINAPI	96523,00	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	15,61	110,24	133,37	2.081,44
5.7.2.2	SINAPI	101616,00	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	8,19	8,80	10,65	87,22
5.7.2.3	SINAPI	96541,00	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	32,76	202,47	244,95	8.024,56
5.7.2.4	SINAPI	96616,00	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,41	957,49	1.158,37	474,35
5.7.2.5	SINAPI	98557,00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	40,95	42,25	51,11	2.092,95
5.7.2.6	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,46	694,32	839,99	2.066,38
5.7.2.7	SINAPI	93382,00	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,13	31,10	37,62	493,80
5.7.2.8	SINAPI	95875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	48,37	2,92	3,53	170,74
5.7.2.9	SETOP	100978,00	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	3,22	7,71	9,33	30,09
5.7.3	BALDRAMES							71.010,04
5.7.3.1	SINAPI	96527,00	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	117,19	121,20	146,63	17.183,65
5.7.3.2	SINAPI	101616,00	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	44,40	8,80	10,65	472,85
5.7.3.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	612,76	14,00	16,94	10.380,15
5.7.3.4	SINAPI	96542,00	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	124,19	106,75	129,15	16.039,14
5.7.3.5	SINAPI	96619,00	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	44,40	47,86	57,90	2.570,71
5.7.3.6	SINAPI	98557,00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	184,61	42,25	51,11	9.435,27
5.7.3.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	11,80	694,32	839,99	9.911,88
5.7.3.8	SINAPI	93382,00	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	103,17	31,10	37,62	3.881,28
5.7.3.9	SINAPI	95875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	273,39	2,92	3,53	965,06
5.7.3.10	SETOP	100978,00	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	18,23	7,71	9,33	170,05
5.7.4	VIGAS							11.371,65
5.7.4.1	SINAPI	103675,00	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,67	713,66	863,39	3.168,64
5.7.4.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	145,44	14,00	16,94	2.463,75
5.7.4.3	SETOP	ED-48394	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "J", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	159,69	29,71	35,94	5.739,26
5.7.5	PILARES							42.810,91
5.7.5.1	SINAPI	103672,00	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	9,86	712,00	861,38	8.493,21
5.7.5.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	943,17	14,00	16,94	15.977,30
5.7.5.3	SINAPI	92419,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	159,69	94,93	114,85	18.340,40
5.8	ESCADA ESTRUTURADA							55.402,93
5.8.1	ESTACAS							12.340,67
5.8.1.1	SETOP	ED-29802	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	5,71	83,04	100,46	573,14
5.8.1.2	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	5,71	694,32	839,99	4.792,27
5.8.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	363,95	14,00	16,94	6.165,31
5.8.1.4	SINAPI	95875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	111,25	2,92	3,53	392,71
5.8.1.5	SETOP	100978,00	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	7,42	7,71	9,33	69,20
5.8.1.6	SINAPI	95601,00	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	14,00	20,55	24,86	348,04
5.8.2	BLOCOS							19.246,80
5.8.2.1	SINAPI	96523,00	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	13,87	110,24	133,37	1.849,51
5.8.2.2	SINAPI	101616,00	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	9,13	8,80	10,65	97,23
5.8.2.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	127,00	14,00	16,94	2.151,38
5.8.2.4	SINAPI	96541,00	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,16	202,47	244,95	6.652,84
5.8.2.5	SINAPI	96616,00	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,46	957,49	1.158,37	528,80
5.8.2.6	SINAPI	98557,00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	36,29	42,25	51,11	1.854,78
5.8.2.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	6,39	694,32	839,99	5.367,54
5.8.2.8	SINAPI	93382,00	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,45	31,10	37,62	280,44

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
5.8.2.9	SINAPI	95875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	111,82	2,92	3,53	394,73
5.8.2.10	SETOP	100978,00	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	7,45	7,71	9,33	69,55
5.8.3	BALDRAMES							6.927,16
5.8.3.1	SINAPI	96527,00	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	11,57	121,20	146,63	1.697,19
5.8.3.2	SINAPI	101616,00	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	4,39	8,80	10,65	46,70
5.8.3.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	64,00	14,00	16,94	1.084,16
5.8.3.4	SINAPI	96542,00	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,82	106,75	129,15	1.655,70
5.8.3.5	SINAPI	96619,00	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,39	47,86	57,90	253,90
5.8.3.6	SINAPI	98557,00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	18,23	42,25	51,11	931,90
5.8.3.7	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,92	694,32	839,99	772,79
5.8.3.8	SINAPI	93382,00	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,44	31,10	37,62	392,58
5.8.3.9	SINAPI	95875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	22,22	2,92	3,53	78,42
5.8.3.10	SETOP	100978,00	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1,48	7,71	9,33	13,82
5.8.4	VIGAS							1.401,79
5.8.4.1	SINAPI	92463,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,21	129,42	156,57	659,16
5.8.4.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	26,00	14,00	16,94	440,44
5.8.4.3	SINAPI	103675,00	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,35	713,66	863,39	302,19
5.8.5	PILARES							4.334,12
5.8.5.1	SINAPI	103672,00	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,89	712,00	861,38	766,63
5.8.5.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	107,00	14,00	16,94	1.812,58
5.8.5.3	SINAPI	92419,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,28	94,93	114,85	1.754,91
5.8.6	LAJE							2.550,55
5.8.6.1	SINAPI	103675,00	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,71	713,66	863,39	1.476,40
5.8.6.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	18,00	14,00	16,94	304,92
5.8.6.3	SINAPI	92510,00	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,07	70,10	84,81	769,23
5.8.7	CONTENÇÃO ESCADA							8.601,84
5.8.7.1	SETOP	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,36	752,24	910,06	1.237,68
5.8.7.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	50,40	14,00	16,94	853,78
5.8.7.3	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-001	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 10 MPA DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) - BASEADO EM SUDECAP (07.06.03)	m²	12,18	148,65	179,84	2.190,45
5.8.7.4	SUDECAP	05.11.03	MANTA GEOTÊXTIL - 300G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 16KN/M	M2	17,21	124,80	150,98	2.598,37
5.8.7.5	SUDECAP	05.09.04	ENCHIMENTO MANUAL DE BRITA EM DRENO REF 102719	M3	3,44	218,30	264,10	908,50
5.8.7.6	SINAPI	102705,00	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	11,05	60,82	73,58	813,06
6	ARQUITETURA							2.031.707,60
6.1	VEDAÇÕES							303.029,70
6.1.1	SINAPI	103324,00	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	471,31	88,77	107,39	50.613,98
6.1.2	SINAPI	103326,00	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.877,35	104,29	126,17	236.865,25
6.1.3	SINAPI	96368,00	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	18,26	178,74	216,24	3.948,54
6.1.4	SINAPI	93200,00	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	689,77	13,90	16,82	11.601,93
6.2	ACABAMENTO PAREDE							263.827,81
6.2.1	SINAPI	104411,00	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	4.245,04	5,36	6,48	27.507,86
6.2.2	SETOP	ED-6282	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	3.378,74	47,52	57,49	194.243,76
6.2.3	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	866,30	40,15	48,57	42.076,19
6.3	ACABAMENTO PISOS							169.056,48
6.3.1	SETOP	ED-50588	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 5CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	M2	1.326,85	64,84	78,44	104.078,11
6.3.2	SINAPI	87620,00	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1.174,05	36,07	43,64	51.235,54
6.3.3	SINAPI	87767,00	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	152,80	74,34	89,94	13.742,83
6.4	REVESTIMENTO PAREDE							143.118,86
6.4.1	SETOP	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	242,64	82,18	99,42	24.123,27
6.4.2	SUDECAP	14.17.27	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS, COM PORCELANATO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 30 X 60CM, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES REF 87273	M2	127,00	1,20	1,45	184,15
6.4.3	SETOP	ED-50756	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40)CM, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	448,52	186,99	226,22	101.464,19
6.4.4	SINAPI	87244,00	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	48,14	297,86	360,35	17.347,25
6.5	REVESTIMENTO DE PISOS							194.523,42
6.5.1	SETOP	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	44,53	87,70	106,10	4.724,63
6.5.2	SETOP	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1.129,52	106,72	129,11	145.832,33
6.5.3	SETOP	ED-50576	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	5,04	279,57	338,22	1.704,63
6.5.4	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-005	PISO ATERMICO - BASEADO EM SBC (170826)	m²	96,10	171,67	207,69	19.959,01
6.5.5	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-202	ACABAMENTO CAMURÇADO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 - BASEADO EM SINAPI (97097)	m²	123,11	24,76	29,95	3.687,14
6.5.6	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-017	PISO CERÂMICO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. - BASEADO EM SINAPI (87244)	m²	51,66	297,86	360,35	18.615,68
6.6	PISO INTERTRAVADO							62.253,85
6.6.1	SINAPI	100576,00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	248,91	2,99	3,62	901,05
6.6.2	SUDECAP	20.06.12	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA), COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA - PROCTOR MODIFICADO	M3	37,34	289,16	349,83	13.062,65
6.6.3	SINAPI	100978,00	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	19,41	7,71	9,33	181,10
6.6.4	SINAPI	95875,00	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	679,52	2,92	3,53	2.398,71
6.6.5	SUDECAP	03.12.03	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M3	25,89	469,33	567,79	14.700,08
6.6.6	SINAPI	92398,00	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	170,73	95,75	115,84	19.777,36
6.6.7	SINAPI	93681,00	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	78,18	118,76	143,68	11.232,90
6.7	PORTAS							70.191,59
6.7.1	SINAPI	91320,00	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	17,00	902,61	1.091,98	18.563,66
6.7.2	SINAPI	91319,00	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	874,45	1.057,91	1.057,91
6.7.3	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-204	KIT DE PORTA DE MADEIRA PNE PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRADO EM CHAPA DE AÇO INOX E BARRA DE APOIO 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (90844)	UN	2,00	1.802,65	2.180,85	4.361,70
6.7.4	SETOP	ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	13,50	635,31	768,60	10.376,10
6.7.5	SINAPI	91341,00	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	10,76	670,17	810,77	8.723,89
6.7.6	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-006	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), (DUAS FOLHAS), ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI (90823)	m²	7,26	274,80	332,45	2.413,59
6.7.7	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-007	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR DUAS FOLHAS EM ALUMINIO COM VIDRO - BASEADO EM CPOS/CDHU (25.02.010)	m²	8,06	585,76	708,65	5.711,72
6.7.8	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-008	PORTA MADEIRA DUAS FOLHAS COMPENSADA LISA COM VISOR EM VIDRO - BASEADO EM FDE (05.80.002)	m²	3,19	647,84	783,76	2.500,19

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
6.7.9	SETOP	ED-50923	ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMP A EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	UN	2,00	392,08	474,34	948,68
6.7.10	SETOP	ED-50924	ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMP A EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	UN	1,00	537,30	650,03	650,03
6.7.11	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-009	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS INCLUSIVE ASSENTAMENTO - BASEADO EM SETOP (ED-50933)	m²	15,33	758,63	917,79	14.069,72
6.7.12	SINAPI	100705,00	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	8,00	84,15	101,80	814,40
6.8	JANELAS							23.078,32
6.8.1	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-010	JANELA EM ALUMINIO ANONIZADO TIPO BASCULANTE (BRONZE/PRETO), SOB MEDIDA - BASEADO EM CPOS/CDHU (25.01.510)	m²	12,72	1.245,33	1.506,60	19.163,95
6.8.2	SUDECAP	13.01.04	JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94573	M2	4,80	8,75	10,59	50,83
6.8.3	SUDECAP	13.01.03	JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, 2 VENEZIANAS, 1 COM VIDRO, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94572	M2	69,44	8,69	10,51	729,81
6.8.4	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-011	JANELA DE ENROLAR VENEZIANA - BASEADO EM SINAPI (94572)	m²	9,60	269,82	326,43	3.133,73
6.9	PINTURA DE ESQUADRIAS							5.968,03
6.9.1	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	73,99	37,18	44,98	3.328,07
6.9.2	SETOP	ED-50481	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	73,99	29,49	35,68	2.639,96
6.10	FORRO							94.976,26
6.10.1	SETOP	ED-49687	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	1.020,74	59,21	71,63	73.115,61
6.10.2	SINAPI	96116,00	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	95,33	63,48	76,80	7.321,34
6.10.3	SETOP	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	637,13	18,86	22,82	14.539,31
6.11	PINTURA DE PAREDES							129.102,59
6.11.1	SINAPI	88497,00	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.861,98	21,12	25,55	47.573,59
6.11.2	SINAPI	88485,00	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.378,74	5,03	6,09	20.576,53
6.11.3	SINAPI	88489,00	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.378,74	14,91	18,04	60.952,47
6.12	PINTURA DE TETO							565,36
6.12.1	SETOP	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	4,08	15,10	18,27	74,54
6.12.2	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	4,08	37,83	45,77	186,74
6.12.3	SINAPI	88496,00	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	4,08	37,75	45,67	186,33
6.12.4	SINAPI	88484,00	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,08	6,16	7,45	30,40
6.12.5	SINAPI	88488,00	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,08	17,70	21,41	87,35
6.13	PINTURA DE PISO							1.487,19
6.13.1	SINAPI	102491,00	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	50,04	24,57	29,72	1.487,19
6.14	PEDRAS							58.748,33
6.14.1	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	7,36	389,67	471,42	3.469,65
6.14.2	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	22,54	359,39	434,79	9.800,17
6.14.3	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-012	RODAPÉ DE PORCELANATO h=10cm - BASEADO EM ORSE (12247)	m	376,15	12,95	15,67	5.894,27
6.14.4	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-205	BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENA - BASEADO EM SBC (190302)	m²	18,50	644,35	779,53	14.421,31
6.14.5	SETOP	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	M2	29,35	708,66	857,34	25.162,93
6.15	TORNEIRAS							7.392,60
6.15.1	SINAPI	86915,00	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	145,62	176,17	352,34
6.15.2	SINAPI	100853,00	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	10,00	353,14	427,23	4.272,30
6.15.3	SUDECAP	10.24.57	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA ALTA PERTUTTI/EQUIVALENTE	UN	13,00	176,00	212,92	2.767,96
6.16	LOUÇAS							13.885,63
6.16.1	SUDECAP	10.40.54	LAVATÓRIO CANTO LINHA IZY BRANCO REF 101 DECA/EQUIVALENTE	UN	2,00	0,19	0,23	0,46
6.16.2	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	2,00	888,75	1.075,21	2.150,42
6.16.3	SINAPI	86932,00	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	610,95	739,13	7.391,30
6.16.4	SINAPI	86876,00	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	366,37	443,23	443,23
6.16.5	SINAPI	86900,00	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	214,37	259,34	2.593,40
6.16.6	SINAPI	100852,00	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	234,41	283,59	567,18
6.16.7	SINAPI	100849,00	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	12,00	49,12	59,43	713,16
6.16.8	SUDECAP	10.43.01	MICTÓRIO SIFONADO-LOUÇA BRANCA CELITE/EQUIVALENTE	UN	2,00	10,94	13,24	26,48
6.17	ACESSÓRIOS E DIVERSOS							15.304,68
6.17.1	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-014	LETRA CAIXA INOX COLOCADA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (271851)	m	8,60	616,94	746,37	6.418,78
6.17.2	SUDECAP	10.47.03	BEBEDOURO UNITÁRIO INOX PARA 80 PESSOAS H=1,0 METRO	UN	4,00	0,17	0,21	0,84
6.17.3	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	142,65	172,58	1.035,48
6.17.4	SINAPI	100863,00	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	631,12	763,53	1.527,06
6.17.5	SINAPI	100868,00	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	365,18	441,79	1.767,16
6.17.6	SINAPI	100875,00	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	1.084,38	1.311,88	2.623,76
6.17.7	SUDECAP	16.20.40	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102147	M2	2,88	0,37	0,45	1,30
6.17.8	SETOP	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	10,00	72,34	87,52	875,20
6.17.9	SINAPI	95547,00	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	55,55	67,20	403,20
6.17.10	SETOP	ED-48182	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	76,35	92,37	184,74
6.17.11	SUDECAP	10.27.11	CHUVEIRO ARTICULADO PICCOLO 1991 CROMADO FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,00	386,15	467,16	467,16
6.18	GUARDA CORPO							253.365,28
6.18.1	SETOP	ED-32062	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"x3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"x3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	M	238,93	735,28	889,54	212.537,79
6.18.2	SETOP	ED-19640	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	310,61	40,23	48,67	15.117,39
6.18.3	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-015	GUARDA-CORPO EM INOX COM VIDRO - BASEADO EM SBC (112402)	M	13,33	1.594,26	1.928,74	25.710,10
6.19	INFRAESTRUTURA URBANA							15.814,57
6.19.1	SINAPI	94266,00	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	220,32	59,33	71,78	15.814,57
6.20	FORRAÇÃO							181,69
6.20.1	SINAPI	103946,00	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	7,91	18,99	22,97	181,69
6.21	PISO PODOTÁTIL							3.937,86
6.21.1	SINAPI	101094,00	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	15,20	214,14	259,07	3.937,86
6.22	VEGETAÇÃO							2.985,78
6.22.1	SINAPI	98510,00	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	21,00	117,52	142,18	2.985,78
6.23	CHAPIM							13.683,60
6.23.1	SINAPI	101979,00	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	262,49	43,09	52,13	13.683,60
6.24	CERCAMENTO E ALAMBRADO							185.228,12
6.24.1	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-016	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios. - BASEADO EM ORSE (13780)	m	138,75	991,96	1.200,07	166.509,71
6.24.2	SINAPI	102362,00	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	92,67	166,96	201,99	18.718,41
7	ESTRUTURA METÁLICA							453.977,88
7.1	COBERTURA 01							213.520,62
7.1.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	3.011,99	29,42	35,59	107.196,72
7.1.2	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	241,66	37,75	45,67	11.036,61
7.1.3	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-036	CHUMBADOR 1/4 X 50MM - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	260,00	4,30	5,20	1.352,00
7.1.4	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-037	PARAFUSO 5/16 X 1.1/4 (INCLUSO PORCAS E ARRUELAS) - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	130,00	3,92	4,74	616,20
7.1.5	SINAPI	94213,00	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	450,24	58,50	70,77	31.863,48
7.1.6	SUDECAP	08.15.40	CUMEEIRA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E= 0,50MM (SIMPLES) ADP REF 100326	M	456,28	69,90	84,57	38.587,60
7.1.7	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-038	VEDAÇÃO DE TELHADO COM FITA BUTILICA - BASEADO EM SBC (160386)	m	523,00	21,05	25,47	13.320,81
7.1.8	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-039	PARAFUSO 1/4 X 7/8 - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	1.020,00	3,29	3,98	4.059,60
7.1.9	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-040	PARAFUSO 1/4 X 3.1/2 - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	680,00	6,67	8,07	5.487,60
7.2	COBERTURA 02							40.113,45
7.2.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	838,21	29,42	35,59	29.831,89

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
7.2.2	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	57,81	37,75	45,67	2.640,18
7.2.3	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-036	CHUMBADOR 1/4 X 50MM - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	48,00	4,30	5,20	249,60
7.2.4	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-037	PARAFUSO 5/16 X 1.1/4 (INCLUSO PORCAS E ARRUELAS) - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	96,00	3,92	4,74	455,04
7.2.5	SINAPI	94213,00	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	52,80	58,50	70,77	3.736,66
7.2.6	SUDECAP	08.15.40	CUMEEIRA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E= 0,50MM (SIMPLES) ADP REF 100326	M	6,00	69,90	84,57	507,42
7.2.7	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-038	VEDAÇÃO DE TELHADO COM FITA BUTILICA - BASEADO EM SBC (160386)	m	52,80	21,05	25,47	1.344,82
7.2.8	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-039	PARAFUSO 1/4 X 7/8 - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	144,00	3,29	3,98	573,12
7.2.9	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-040	PARAFUSO 1/4 X 3.1/2 - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	96,00	6,67	8,07	774,72
7.3	COBERTURA 03200.343,81							
7.3.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	2.693,52	29,42	35,59	95.862,38
7.3.2	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	215,67	37,75	45,67	9.849,65
7.3.3	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-036	CHUMBADOR 1/4 X 50MM - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	220,00	4,30	5,20	1.144,00
7.3.4	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-037	PARAFUSO 5/16 X 1.1/4 (INCLUSO PORCAS E ARRUELAS) - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	110,00	3,92	4,74	521,40
7.3.5	SINAPI	94213,00	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	441,60	58,50	70,77	31.252,03
7.3.6	SUDECAP	08.15.40	CUMEEIRA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E= 0,50MM (SIMPLES) ADP REF 100326	M	456,32	69,90	84,57	38.590,98
7.3.7	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-038	VEDAÇÃO DE TELHADO COM FITA BUTILICA - BASEADO EM SBC (160386)	m	516,32	21,05	25,47	13.150,67
7.3.8	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-039	PARAFUSO 1/4 X 7/8 - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	620,00	3,29	3,98	2.467,60
7.3.9	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-040	PARAFUSO 1/4 X 3.1/2 - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	930,00	6,67	8,07	7.505,10
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS238.653,60							
8.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA4.365,25							
8.1.1	SINAPI	93358,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	13,28	98,41	119,06	1.580,76
8.1.2	SINAPI	101616,00	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	15,62	8,80	10,65	166,35
8.1.3	SINAPI	100323,00	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,47	273,27	330,60	154,92
8.1.4	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	210,00	6,53	7,90	1.659,00
8.1.5	SINAPI	104740,00	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,95	31,48	38,08	492,96
8.1.6	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	2,88	29,44	35,62	102,46
8.1.7	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	2,88	60,00	72,59	208,80
8.2	INFRAESTRUTURA66.028,18							
8.2.1	SINAPI	91940,00	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	21,65	26,19	1.178,55
8.2.2	SINAPI	97888,00	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	567,00	685,96	685,96
8.2.3	SINAPI	97886,00	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	187,36	226,67	2.493,37
8.2.4	SETOP	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	113,00	60,12	72,73	8.218,49
8.2.5	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-075	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), INCLUSIVE PLACA DE 1 POSTO E MÓDULO COM FURO CENTRAL - BASEADO EM SETOP (ED-49098)	un	18,00	52,18	63,13	1.136,34
8.2.6	SINAPI	95802,00	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	48,00	55,28	66,88	3.210,24
8.2.7	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	633,00	28,74	34,77	22.009,41
8.2.8	SETOP	ED-26658	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	148,00	7,76	9,39	1.389,72
8.2.9	SETOP	ED-26659	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	28,00	9,78	11,83	331,24
8.2.10	SETOP	ED-26660	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 2", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	12,00	13,08	15,82	189,84
8.2.11	SETOP	ED-26661	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 3", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	22,00	17,92	21,68	476,96
8.2.12	SINAPI	91845,00	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	414,00	9,01	10,90	4.512,60
8.2.13	SINAPI	91847,00	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	14,18	17,15	102,90
8.2.14	SINAPI	90447,00	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	420,00	9,84	11,90	4.998,00
8.2.15	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	420,00	4,07	4,92	2.066,40
8.2.16	SETOP	ED-49448	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	164,00	65,66	79,44	13.028,16
8.3	INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS E SENSOR50.021,89							
8.3.1	SETOP	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	2,00	68,84	83,28	166,56
8.3.2	SETOP	ED-4860	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	1,00	161,99	195,98	195,98
8.3.3	SINAPI	91957,00	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	57,73	69,84	1.746,00
8.3.4	SINAPI	91959,00	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	50,49	61,08	122,16
8.3.5	SETOP	ED-15741	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	65,48	79,22	79,22
8.3.6	SINAPI	92034,00	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	68,93	83,39	166,78
8.3.7	SINAPI	92023,00	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	56,63	68,51	5.823,35
8.3.8	SETOP	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	3,00	38,45	46,52	139,56
8.3.9	SINAPI	92027,00	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	73,84	89,33	2.143,92
8.3.10	SUDECAP	11.56.01	POSTE GALVANIZADO ESCALONADO RETO ENGASTADO HT= 4,5M / HL= 3,8M /B= 89MM /DT= 60,3MM PADRÃO CEMIG	UN	7,00	13,88	16,79	117,53
8.3.11	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-081	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor translucido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.31.087)	UN	21,00	282,64	341,94	7.180,74
8.3.12	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-082	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071695)	un	91,00	221,53	268,01	24.388,91
8.3.13	SETOP	ED-49402	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LÂMPADA	UN	9,00	60,11	72,72	654,48
8.3.14	SUDECAP	11.22.02	RELÉ FOTOELÉTRICO 1800VA RM-10 - 220V OU EQUIVALENTE	UN	12,00	7,90	9,56	114,72
8.3.15	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-083	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR CIRCULAR ATÉ 200 W - BASE E-27 - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071682)	un	40,00	103,84	125,63	5.025,20
8.3.16	SETOP	ED-22217	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UN	7,00	231,06	279,54	1.956,78
8.4	CABEAMENTO80.049,28							
8.4.1	SINAPI	91926,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.024,00	5,30	6,41	32.203,84

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
8.4.2	SINAPI	91928,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	994,00	8,22	9,94	9.880,36
8.4.3	SINAPI	91927,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,00	5,96	7,21	93,73
8.4.4	SINAPI	91929,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	243,00	8,79	10,63	2.583,09
8.4.5	SINAPI	91933,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	19,85	24,01	192,08
8.4.6	SINAPI	91935,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,00	31,13	37,66	3.878,98
8.4.7	SINAPI	92986,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	299,00	47,32	57,25	17.117,75
8.4.8	SINAPI	92988,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,00	68,71	83,13	1.745,73
8.4.9	SINAPI	92992,00	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	83,00	123,03	148,84	12.353,72
8.5	QGBT							2.717,33
8.5.1	SETOP	ED-14197	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00	719,60	870,57	870,57
8.5.2	SINAPI	106027,00	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	88,26	106,78	427,12
8.5.3	SETOP	ED-34503	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	618,13	747,81	747,81
8.5.4	SETOP	ED-34494	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	106,78	129,18	129,18
8.5.5	SINAPI	106020,00	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	128,19	155,08	155,08
8.5.6	SINAPI	106288,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 32 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1,00	152,86	184,93	184,93
8.5.7	SINAPI	93668,00	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	83,75	101,32	202,64
8.6	QDC-1							4.127,53
8.6.1	SETOP	ED-14204	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 70 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	UN	1,00	1.356,30	1.640,85	1.640,85
8.6.2	SINAPI	106027,00	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	88,26	106,78	427,12
8.6.3	SETOP	ED-34494	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	106,78	129,18	129,18
8.6.4	SETOP	ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	15,00	18,59	22,49	337,35
8.6.5	SETOP	ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	10,00	18,70	22,62	226,20
8.6.6	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	7,00	138,26	167,27	1.170,89
8.6.7	SETOP	ED-5437	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	161,96	195,94	195,94
8.7	QDC-2							2.580,67
8.7.1	SETOP	ED-14198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00	725,78	878,05	878,05
8.7.2	SINAPI	106027,00	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	88,26	106,78	427,12
8.7.3	SINAPI	106288,00	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 32 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1,00	152,86	184,93	184,93
8.7.4	SETOP	ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	5,00	18,59	22,49	112,45
8.7.5	SETOP	ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	5,00	18,70	22,62	113,10
8.7.6	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	138,26	167,27	669,08
8.7.7	SETOP	ED-5437	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	161,96	195,94	195,94
8.8	QF-AC							1.267,98
8.8.1	SETOP	ED-14188	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00	449,91	544,30	544,30
8.8.2	SINAPI	106027,00	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	88,26	106,78	427,12
8.8.3	SINAPI	93668,00	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	83,75	101,32	101,32
8.8.4	SETOP	ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	18,59	22,49	22,49
8.8.5	SETOP	ED-34473	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	50,69	61,32	122,64
8.8.6	SETOP	ED-34474	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	41,42	50,11	50,11
8.9	QF-PSC							2.629,47
8.9.1	SETOP	ED-14193	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00	697,97	844,40	844,40
8.9.2	SINAPI	106027,00	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	88,26	106,78	427,12
8.9.3	SETOP	ED-34494	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	106,78	129,18	129,18
8.9.4	SINAPI	93653,00	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	13,93	16,85	16,85
8.9.5	SINAPI	93668,00	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	83,75	101,32	303,96
8.9.6	SINAPI	93673,00	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	113,96	137,87	137,87
8.9.7	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-060	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA+2NF) - BASEADO EM SBC (0635910	UN	1,00	93,25	112,81	112,81
8.9.8	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-061	Comutador de 3 posições - Siemens ou similar - BASEADO EM ORSE (3808)	un	2,00	108,58	131,36	262,72
8.9.9	SUDECAP	11.22.01	RELÉ FOTOELÉTRICO 1200VA RM-10 - 120V OU EQUIVALENTE	UN	2,00	11,88	14,37	28,74
8.9.10	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-064	CONTROLADOR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA DIGITALPARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI (103516)	UN	1,00	302,38	365,82	365,82
8.10	QF-INC							4.133,53
8.10.1	SETOP	ED-14186	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00	414,76	501,78	501,78
8.10.2	SINAPI	106027,00	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	88,26	106,78	427,12
8.10.3	SINAPI	93668,00	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	83,75	101,32	202,64
8.10.4	SINAPI	93653,00	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	13,93	16,85	33,70
8.10.5	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-062	DISJUNTOR MOTOR 6,3-10A- BASEADO EM SBC (064169)	UN	1,00	546,26	660,87	660,87
8.10.6	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-065	Contator de potência 12A - 2na+2nf - BASEADO EM CPOS/CDHU (40.10.020)	UN	1,00	336,23	406,77	406,77
8.10.7	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-060	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA+2NF) - BASEADO EM SBC (0635910	UN	1,00	93,25	112,81	112,81
8.10.8	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-061	Comutador de 3 posições - Siemens ou similar - BASEADO EM ORSE (3808)	un	1,00	108,58	131,36	131,36
8.10.9	SUDECAP	11.22.01	RELÉ FOTOELÉTRICO 1200VA RM-10 - 120V OU EQUIVALENTE	UN	1,00	11,88	14,37	14,37
8.10.10	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-066	BOTÃO DE EMERGENCIA - BASEADO EM ORSE (3803)	un	3,00	86,63	104,80	314,40
8.10.11	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-067	VOLTIMETRO/AMPERIMETRO - BASEADO EM SEDOP (171083)	un	1,00	161,31	195,15	195,15
8.10.12	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-068	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA - BASEADO EM SBC (055692)	U	1,00	251,65	304,45	304,45
8.10.13	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-066	BOTÃO DE EMERGENCIA - BASEADO EM ORSE (3803)	un	1,00	86,63	104,80	104,80
8.10.14	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-070	CONTATOR DE COMADNDO 6A - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071060)	Un	1,00	216,28	261,66	261,66
8.10.15	SINAPI	101632,00	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	3,00	30,31	36,67	110,01
8.10.16	SETOP	ED-50187	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	UN	1,00	74,33	89,92	89,92
8.10.17	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-071	BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED CORES: DIVERSAS BITOLA: 22MM TENSÃO: 220V AC)- BASEADO EM ORSE (11436)	un	5,00	37,93	45,89	229,45
8.10.18	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-072	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2 - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070288)	Un	1,00	26,67	32,27	32,27
8.11	QF-HDS							6.545,95
8.11.1	SETOP	ED-14186	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00	414,76	501,78	501,78
8.11.2	SINAPI	106027,00	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	88,26	106,78	427,12
8.11.3	SINAPI	93668,00	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	83,75	101,32	101,32
8.11.4	SETOP	ED-34486	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	3,00	70,71	85,54	256,62
8.11.5	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-066	BOTÃO DE EMERGENCIA - BASEADO EM ORSE (3803)	un	4,00	86,63	104,80	419,20
8.11.6	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-061	Comutador de 3 posições - Siemens ou similar - BASEADO EM ORSE (3808)	un	3,00	108,58	131,36	394,08
8.11.7	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-066	BOTÃO DE EMERGENCIA - BASEADO EM ORSE (3803)	un	2,00	86,63	104,80	209,60
8.11.8	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-071	BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED CORES: DIVERSAS BITOLA: 22MM TENSÃO: 220V AC)- BASEADO EM ORSE (11436)	un	8,00	37,93	45,89	367,12

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
8.11.9	SETOP	ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	18,59	22,49	44,98
8.11.10	SETOP	ED-51066	FUSÍVEL DE RETARDO, TIPO DIAZED, CLASSE GL/GG, COM CORRENTE DE 35A, COM TENSÃO DE 500V, EXCLUSIVE BASE PARA FUSÍVEL	UN	2,00	23,63	28,59	57,18
8.11.11	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-065	Contator de potência 12A - 2na+2nf - BASEADO EM CPOS/CDHU (40.10.020)	UN	2,00	336,23	406,77	813,54
8.11.12	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-060	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA+2NF) - BASEADO EM SBC (0635910	UN	2,00	93,25	112,81	225,62
8.11.13	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-070	CONTATOR DE COMADNDO 6A - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071060)	Un	3,00	216,28	261,66	784,98
8.11.14	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-080	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA - BASEADO EM SBC (064692)	U	2,00	251,65	304,45	608,90
8.11.15	SINAPI	101632,00	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	3,00	30,31	36,67	110,01
8.11.16	SUDECAP	11.22.01	RELÉ FOTOELÉTRICO 1200VA RM-10 - 120V OU EQUIVALENTE	UN	2,00	11,88	14,37	28,74
8.11.17	SETOP	ED-4860	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	2,00	161,99	195,98	391,96
8.11.18	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-067	VOLTIMETRO/AMPERIMETRO - BASEADO EM SEDOP (171083)	un	2,00	161,31	195,15	390,30
8.11.19	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-090	KIT MINI VENTILADOR 120 - BASEADO EM SBC (059468)	UN	2,00	139,94	169,30	338,60
8.11.20	SETOP	ED-29388	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	21,36	25,84	51,68
8.11.21	SETOP	ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	18,70	22,62	22,62
8.12	ENTRADA DE ENERGIA							14.186,54
8.12.1	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-130	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C6, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 47,1KVA ATÉ 57KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	UN	1,00	11.726,35	14.186,54	14.186,54
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							67.670,86
9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							6.488,96
9.1.1	SINAPI	93358,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	32,52	98,41	119,06	3.872,10
9.1.2	SINAPI	101616,00	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	40,65	8,80	10,65	432,95
9.1.3	SINAPI	100323,00	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,22	273,27	330,60	402,20
9.1.4	SINAPI	104737,00	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	30,98	24,88	30,10	932,65
9.1.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	7,85	29,44	35,62	279,49
9.1.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	7,85	60,00	72,59	569,57
9.2	ESGOTO							14.403,57
9.2.1	SUDECAP	10.35.22	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 150 X 50MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)	UN	12,00	0,13	0,16	1,92
9.2.2	SETOP	ED-50009	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	UN	3,00	135,08	163,42	490,26
9.2.3	SETOP	ED-50015	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	UN	1,00	100,04	121,03	121,03
9.2.4	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-200	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm - BASEADO EM SBC (053033)	UN	18,00	58,77	71,10	1.279,80
9.2.5	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-201	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x200mm - BASEADO EM SBC (053033)	UN	4,00	66,69	80,68	322,72
9.2.6	SUDECAP	10.35.33	RALO SECO PVC SAÍDA SOLDÁVEL 100 X 40MM	UN	6,00	0,23	0,28	1,68
9.2.7	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	614,44	743,35	2.973,40
9.2.8	SETOP	ED-49882	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	470,39	569,08	2.276,32
9.2.9	SETOP	ED-49887	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	758,50	917,63	1.835,26
9.2.10	SETOP	ED-49911	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	599,71	725,53	725,53
9.2.11	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-023	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 384 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES = 103X80X93CM - BASEADO EM SINAPI (98109)	UN	1,00	1.113,28	1.346,85	1.346,85
9.2.12	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,40	27,65	33,45	414,78
9.2.13	SETOP	ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,50	32,33	39,11	58,67
9.2.14	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,00	34,84	42,15	2.023,20
9.2.15	SETOP	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,30	47,30	57,22	532,15
9.3	ESGOTO ENTERRADO							9.944,09
9.3.1	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,40	27,65	33,45	916,53
9.3.2	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,30	34,84	42,15	939,95
9.3.3	SETOP	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,50	47,30	57,22	658,03
9.3.4	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	121,50	48,96	59,23	7.196,45
9.3.5	SETOP	ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,50	32,33	39,11	97,78
9.3.6	SETOP	ED-50037	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,50	44,75	54,14	135,35
9.4	ÁGUA FRIA							26.068,14
9.4.1	SETOP	ED-49862	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 0,33CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	716,95	867,37	1.734,74
9.4.2	SETOP	ED-50304	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UN	1,00	111,69	135,12	135,12
9.4.3	SETOP	ED-50303	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UN	1,00	112,30	135,86	135,86
9.4.4	SINAPI	86886,00	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	24,00	56,91	68,85	1.652,40
9.4.5	SINAPI	95665,00	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	412,64	499,21	499,21
9.4.6	SINAPI	95675,00	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	210,79	255,01	255,01
9.4.7	SUDECAP	10.26.12	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX FECHO GIRATÓRIO 150X150MM	UN	1,00	74,90	90,61	90,61
9.4.8	SINAPI	94792,00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	184,33	223,00	1.561,00
9.4.9	SINAPI	89987,00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	151,12	182,82	2.559,48
9.4.10	SINAPI	94794,00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	267,87	324,07	648,14
9.4.11	SINAPI	94793,00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	253,38	306,54	613,08
9.4.12	SINAPI	94792,00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	184,33	223,00	446,00
9.4.13	SUDECAP	10.20.12	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,00	136,50	165,14	165,14
9.4.14	SINAPI	94492,00	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	49,52	59,91	59,91
9.4.15	SINAPI	94493,00	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	90,51	109,50	219,00
9.4.16	SINAPI	94489,00	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	24,53	29,68	89,04
9.4.17	SINAPI	94491,00	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	48,27	58,40	58,40
9.4.18	SINAPI	103018,00	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	343,81	415,94	831,88
9.4.19	SINAPI	103013,00	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	176,62	213,67	213,67
9.4.20	SINAPI	99621,00	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	305,06	369,06	1.107,18
9.4.21	SINAPI	99620,00	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	204,61	247,54	495,08
9.4.22	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	90,00	27,13	32,82	2.953,80
9.4.23	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	67,50	34,27	41,46	2.798,55
9.4.24	SETOP	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,30	42,23	51,09	1.496,94
9.4.25	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	40,18	48,61	1.166,64
9.4.26	SETOP	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,20	60,38	73,05	1.110,36
9.4.27	SETOP	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	226,00	6,80	8,23	1.859,98
9.4.28	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	226,00	4,07	4,92	1.111,92
9.5	ÁGUA FRIA ENTERRADA							6.161,19
9.5.1	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	128,00	27,13	32,82	4.200,96
9.5.2	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,70	34,27	41,46	1.438,66
9.5.3	SETOP	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,50	42,23	51,09	229,91
9.5.4	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	40,18	48,61	291,66
9.6	RESERVATÓRIO							4.604,99

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
9.6.1	SINAPI	102617,00	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3.806,34	4.604,91	4.604,91
10	DRENAGEM PLUVIAL							176.850,69
10.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							5.062,55
10.1.1	SINAPI	93358,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	25,05	98,41	119,06	2.982,36
10.1.2	SINAPI	101616,00	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	31,31	8,80	10,65	333,47
10.1.3	SINAPI	100323,00	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M3	0,94	273,27	330,60	310,55
10.1.4	SINAPI	104737,00	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	23,16	24,88	30,10	697,15
10.1.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	6,83	29,44	35,62	243,27
10.1.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	6,83	60,00	72,59	495,75
10.2	DRENAGEM PLUVIAL							162.502,67
10.2.1	SETOP	ED-49873	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	301,27	364,48	364,48
10.2.2	SETOP	ED-49885	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	683,03	826,33	1.652,66
10.2.3	SETOP	ED-49897	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	1.272,85	1.539,89	1.539,89
10.2.4	SETOP	ED-50655	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	13,30	51,49	62,29	828,46
10.2.5	SETOP	ED-50656	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	131,00	61,93	74,92	9.814,52
10.2.6	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-026	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X15CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - BASEADO EM SETOP (ED-14746)	M	50,00	395,89	478,95	23.947,50
10.2.7	SETOP	ED-14746	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	207,00	456,31	552,04	114.272,28
10.2.8	SUDECAP	10.26.36	RALO GRELHA CROMADA 15X15CM CROMADO MOLDENOX /EQUIVALENTE	UN	3,00	190,00	229,86	689,58
10.2.9	SETOP	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	6,00	55,78	67,48	404,88
10.2.10	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-025	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 150MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL - BASEADO EM SETOP (ED-49962)	un	8,00	72,40	87,59	700,72
10.2.11	SETOP	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	69,50	41,05	49,66	3.451,37
10.2.12	SETOP	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,20	76,58	92,65	4.836,33
10.3	DRENAGEM PLUVIAL ENTERRADA							8.468,62
10.3.1	SETOP	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	103,00	41,05	49,66	5.114,98
10.3.2	SETOP	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,40	76,58	92,65	1.797,41
10.3.3	SETOP	ED-50107	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,30	124,89	151,09	1.556,23
10.4	CLIMATIZAÇÃO							816,85
10.4.1	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,83	27,13	32,82	749,28
10.4.2	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	7,40	4,37	5,29	39,15
10.4.3	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	7,40	3,17	3,84	28,42
11	IMPERMEABILIZAÇÃO							289.889,61
11.1	SUDECAP	09.08.04	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM TELA DE POLIÉSTER REF 98556	M2	428,35	148,38	179,51	76.893,11
11.2	SINAPI	98546,00	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	178,10	117,94	142,68	25.411,31
11.3	SUDECAP	05.11.01	MANTA GEOTÊXTIL - 180G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 9KN/M REF 102712	M2	178,10	814,02	984,80	175.392,88
11.4	SINAPI	98571,00	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_09/2023	M2	153,40	50,87	61,54	9.440,24
11.5	SINAPI	98568,00	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	24,70	92,10	111,42	2.752,07
12	CLIMATIZAÇÃO							21.426,38
12.1	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-018	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,03 m² a 0,06 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.574)	m²	0,10	2.935,97	3.551,94	344,09
12.2	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-019	TOMADA DE AR COMPOSTA POR (VENEZIANA, REGISTRO E FILTRO) - Baseado em CPOS/CDHU (61.10.582) -	m²	0,06	1.795,85	2.172,62	127,12
12.3	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-020	RENOVADOR DE AR MAXX 250 - BASEADO EM SBC (070852)	UN	1,00	2.393,75	2.895,96	2.895,96
12.4	SINAPI	103249,00	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2.238,46	2.708,09	5.416,18
12.5	SINAPI	103254,00	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	3.754,44	4.542,12	4.542,12
12.6	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-021	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - BASEADO EM SBC (070203)	KG	47,00	16,61	20,09	944,23
12.7	SINAPI	103289,00	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	38,00	33,38	40,38	1.534,44
12.8	SINAPI	103290,00	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	16,00	52,83	63,91	1.022,56
12.9	SINAPI	103291,00	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	38,00	66,26	80,16	3.046,08
12.10	SINAPI	103292,00	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	16,00	80,26	97,10	1.553,60
13	CABEAMENTO ESTRUTURADO							62.264,47
13.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							208,22
13.1.1	SINAPI	93358,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,29	98,41	119,06	34,53
13.1.2	SINAPI	101616,00	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	1,02	8,80	10,65	10,86
13.1.3	SINAPI	100323,00	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M3	0,03	273,27	330,60	9,92
13.1.4	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	17,00	6,53	7,90	134,30
13.1.5	SINAPI	104740,00	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,29	31,48	38,08	11,04
13.1.6	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,07	29,44	35,62	2,49
13.1.7	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,07	60,00	72,59	5,08
13.2	INFRAESTRUTURA							17.629,03
13.2.1	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	102,00	28,74	34,77	3.546,54
13.2.2	SINAPI	91847,00	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,00	14,18	17,15	994,70
13.2.3	SETOP	ED-26658	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	17,00	7,76	9,39	159,63
13.2.4	SETOP	ED-19511	ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	80,00	111,60	135,01	10.800,80
13.2.5	SINAPI	95796,00	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	52,83	63,91	191,73
13.2.6	SINAPI	95789,00	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	44,73	54,11	108,22
13.2.7	SINAPI	91940,00	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	21,65	26,19	654,75
13.2.8	SUDECAP	11.85.02	CAIXA INTERNA METAL - EMBUTIR/SOBREPOR - TELEFONIA Nº3 (40 X 40 X 12)CM, COM PORTA E FUNDO DE MADEIRA	UN	1,00	8,07	9,76	9,76
13.2.9	SINAPI	101795,00	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	670,92	811,68	811,68
13.2.10	SINAPI	101798,00	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	290,31	351,22	351,22
13.3	TOMADAS							3.301,35
13.3.1	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	20,00	93,94	113,65	2.273,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
13.3.2	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00	170,00	205,67	1.028,35
13.4	CABEAMENTO							7.743,12
13.4.1	SETOP	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	912,00	6,48	7,84	7.150,08
13.4.2	SINAPI	98268,00	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	28,00	17,51	21,18	593,04
13.5	RACKS							33.382,75
13.5.1	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-032	RACK DE PISO FECHADO DE 16U EM CHAPA DE AÇO, 19"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI (106087)	UN	1,00	692,61	837,92	837,92
13.5.2	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-033	Switch 24 portas - BASEADO EM SEDOP (171185)	un	4,00	712,50	861,98	3.447,92
13.5.3	SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO TRÊS (3) METROS	UN	30,00	36,49	44,15	1.324,50
13.5.4	SETOP	ED-48361	ANILHA, TIPO MARCADOR, PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 6MM2, CONTENDO 500 UNIDADES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM CABO	UN	60,00	58,92	71,28	4.276,80
13.5.5	SINAPI	98304,00	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	4,00	3.852,60	4.660,88	18.643,52
13.5.6	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-034	Voice panel de 50 portas - categoria 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN	1,00	711,21	860,42	860,42
13.5.7	SUDECAP	11.82.55	BLOCO PARA 50 PARES K110-50SS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	22,60	27,34	27,34
13.5.8	SUDECAP	11.82.54	GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	UN	4,00	8,77	10,61	42,44
13.5.9	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-035	NOBREAK SMC1500I-BR SMART-UPS C 1,5 KVA LCD (1500VA) 230V TORRE NBR APC - BASEADO EM SBC (065122)	UN	1,00	3.134,90	3.792,60	3.792,60
13.5.10	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	106,87	129,29	129,29
14	SPDA							30.291,72
14.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							2.062,78
14.1.1	SINAPI	93358,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,40	98,41	119,06	1.000,10
14.1.2	SINAPI	101616,00	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	14,00	8,80	10,65	149,10
14.1.3	SINAPI	100323,00	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,42	273,27	330,60	138,85
14.1.4	SETOP	ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	35,00	6,53	7,90	276,50
14.1.5	SINAPI	104740,00	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,31	31,48	38,08	316,44
14.1.6	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	1,68	29,44	35,62	59,84
14.1.7	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	1,68	60,00	72,59	121,95
14.2	INFRAESTRUTURA							18.664,53
14.2.1	SUDECAP	11.91.03	CABO DE COBRE NU # 16 MM2	M	74,00	19,42	23,49	1.738,26
14.2.2	SUDECAP	11.91.05	CABO DE COBRE NU # 35 MM2	M	4,00	26,15	31,64	126,56
14.2.3	SUDECAP	11.91.06	CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	35,00	54,13	65,49	2.292,15
14.2.4	SETOP	ED-51021	RE-BAR, DIÂMETRO DE 8MM, COMPRIMENTO DE 400CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	UN	25,00	58,81	71,15	1.778,75
14.2.5	SETOP	ED-51022	RE-BAR, DIÂMETRO DE 10MM, COMPRIMENTO DE 300CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	UN	64,00	71,22	86,16	5.514,24
14.2.6	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	87,00	46,77	56,58	4.922,46
14.2.7	SETOP	ED-51050	CURVA DE ALUMÍNIO, DIMENSÃO 7/8"X1/8", COMPRIMENTO DE 30CM	UN	18,00	8,76	10,60	190,80
14.2.8	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	21,00	28,74	34,77	730,17
14.2.9	SINAPI	95789,00	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	44,73	54,11	270,55
14.2.10	SINAPI	104405,00	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	15,00	37,19	44,99	674,85
14.2.11	SUDECAP	11.92.46	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	7,00	50,27	60,82	425,74
14.3	CONECTORES E TERMINAIS							969,43
14.3.1	SETOP	ED-34448	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 35MM2	UN	24,00	7,40	8,95	214,80
14.3.2	SUDECAP	11.92.17	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20CM COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	173,51	209,91	209,91
14.3.3	SINAPI	104754,00	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	39,63	47,94	479,40
14.3.4	SINAPI	104755,00	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	53,99	65,32	65,32
14.4	PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS							8.594,98
14.4.1	SUDECAP	11.92.28	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX TEL-5303/EQUIVALENTE	UN	12,00	4,19	5,07	60,84
14.4.2	SUDECAP	11.92.23	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	327,00	19,51	23,60	7.717,20
14.4.3	COMPOSIÇÃO	BDC-EINT-067	BUCHA NYLON 6MM- BASEADO EM SBC (067232)	UN	327,00	0,56	0,68	222,36
14.4.4	SUDECAP	11.92.21	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX ROSCA SOBERANA M6 X 45MM TEL-5346/EQUIVALENTE	UN	31,00	15,85	19,18	594,58
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA PISCINA							87.813,22
15.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							3.225,84
15.1.1	SINAPI	93358,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	16,26	98,41	119,06	1.936,01
15.1.2	SINAPI	101616,00	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	20,33	8,80	10,65	216,47
15.1.3	SINAPI	100323,00	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,61	273,27	330,60	201,67
15.1.4	SINAPI	104737,00	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	15,71	24,88	30,10	472,79
15.1.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	3,69	29,44	35,62	131,31
15.1.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	3,69	60,00	72,59	267,59
15.2	PISCINA							53.942,21
15.2.1	SETOP	ED-48259	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 2" NPT	U	3,00	227,06	274,70	824,10
15.2.2	SETOP	ED-48278	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT	U	3,00	231,80	280,43	841,29
15.2.3	SETOP	ED-48276	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1" NPT	U	1,00	110,07	133,16	133,16
15.2.4	SETOP	ED-48280	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT	U	1,00	584,57	707,21	707,21
15.2.5	SETOP	ED-48279	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2" NPT	U	6,00	366,09	442,90	2.657,40
15.2.6	SINAPI	99622,00	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	343,18	415,18	415,18
15.2.7	SINAPI	99621,00	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	305,06	369,06	369,06
15.2.8	SINAPI	99623,00	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	479,02	579,52	1.159,04
15.2.9	SINAPI	99631,00	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	190,22	230,13	230,13
15.2.10	SINAPI	99632,00	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	274,48	332,07	664,14
15.2.11	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-053	VALVULA QUEBRA VACUO 3/4- BASEADO EM SINAPI (103019)	UN	2,00	149,10	180,38	360,76
15.2.12	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-046	SKIMMER BOCA LARGA PARA VINIL, FIBRA E ALVENARIA - BASEADO EM ORSE(13758)	UN	2,00	710,32	859,35	1.718,70
15.2.13	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-042	Dispositivo de aspiração 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox -	un	1,00	252,87	305,92	305,92
15.2.14	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-043	Dispositivo de retorno 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox -	un	7,00	287,87	348,27	2.437,89
15.2.15	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-044	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar - BASEADO EM ORSE (13450)	UN	6,00	216,55	261,98	1.571,88
15.2.16	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-047	FILTRO PARA PISCINA FM-60 - BASEADO EM ORSE (13758)	UN	1,00	1.048,85	1.268,90	1.268,90
15.2.17	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-048	COLETOR SOLAR PLANO ABERTO (SELO "A" INMETRO) - BASEADO EM CPOS/CDHU (43.03.510)	M2	50,40	453,30	548,40	27.639,36
15.2.18	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-049	AQUECEDOR PARA PISCINA 80.000L - BASEADO EM SBC (190850)	UN	1,00	6.427,25	7.775,69	7.775,69
15.2.19	SETOP	ED-49865	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 2CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.898,34	2.296,61	2.296,61
15.2.20	SUDECAP	10.90.78	CONJUNTO ELETROBOMBA LEVE 3CV, 220V TRIFÁSICO	UN	1,00	143,67	173,81	173,81
15.2.21	SUDECAP	10.90.44	CONJUNTO ELETROBOMBA LEVE 1,5CV, 220V, TRIFÁSICO	UN	1,00	324,00	391,98	391,98
15.3	TUBULAÇÃO PISCINA							5.575,89
15.3.1	SETOP	ED-50113	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 22 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,50	32,31	39,09	19,55
15.3.2	SETOP	ED-50116	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 42 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	76,59	92,66	185,32
15.3.3	SETOP	ED-50117	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 54 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	39,00	111,70	135,13	5.270,07
15.3.4	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-051	TUBO PVC-U INDUSTRIAL SCH80 2" - BASEADO EM SINAPI (89770)	M	1,00	83,44	100,95	100,95
15.4	TUBULAÇÃO ENTERRADA							23.984,79
15.4.1	SETOP	ED-50114	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 28 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	47,98	58,05	174,15
15.4.2	SETOP	ED-50116	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 42 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	76,59	92,66	1.853,20
15.4.3	SETOP	ED-50117	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 54 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	103,50	111,70	135,13	13.985,96
15.4.4	SETOP	ED-50118	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 73 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	179,73	217,44	5.436,00
15.4.5	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	34,27	41,46	248,76
15.4.6	SETOP	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,00	42,23	51,09	1.123,98
15.4.7	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	40,18	48,61	291,66
15.4.8	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-051	TUBO PVC-U INDUSTRIAL SCH80 2" - BASEADO EM SINAPI (89770)	M	6,00	83,44	100,95	605,70

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
15.4.9	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-052	TUBO PVC-U INDUSTRIAL SCH80 2.1/2" - BASEADO EM SINAPI (89770)	M	3,00	73,12	88,46	265,38
15.5	CAIXAS DE ALVENARIA							1.084,49
15.5.1	SETOP	ED-49873	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	301,27	364,48	364,48
15.5.2	SETOP	ED-49876	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	595,15	720,01	720,01
16	SPCI							58.435,63
16.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							1.960,26
16.1.1	SINAPI	93358,00	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,67	98,41	119,06	318,07
16.1.2	SINAPI	101616,00	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	2,67	8,80	10,65	28,45
16.1.3	SINAPI	100323,00	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,08	273,27	330,60	26,50
16.1.4	SINAPI	104737,00	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,58	24,88	30,10	77,66
16.1.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,09	29,44	35,62	3,26
16.1.6	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,09	60,00	72,59	6,53
16.1.7	SETOP	ED-50496	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	98,93	11,02	13,33	1.318,74
16.1.8	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-323	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2´ ATÉ 3´ - BASEADO EM CPOS/CDHU (32.10.110)	M	20,55	7,28	8,81	181,05
16.2	EXTINTORES							3.789,52
16.2.1	SINAPI	101909,00	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	11,00	212,36	256,91	2.826,01
16.2.2	SETOP	ED-22698	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	UN	3,00	265,47	321,17	963,51
16.3	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							1.649,38
16.3.1	SETOP	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	37,30	45,13	1.263,64
16.3.2	SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	159,42	192,87	385,74
16.4	SINALIZAÇÕES							1.271,24
16.4.1	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-091	Placas dos tipos (S1 ESQUERDA E S1 DIREITA), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões143x95mm-BASEADO EM SETOP (ED-29391)	un	2,00	12,11	14,65	29,30
16.4.2	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-092	Placas dos tipos (S2 ESQUERDA, S2 DIREITA, S3, S6, S7, S8, S9 E S12), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm- BASEADO EM SETOP (ED-29391)	un	23,00	14,31	17,31	398,13
16.4.3	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-093	PLACA INDICATIVA TIPO E1, E5 e E8 200X200MM - BASEADO EM SETOP (ED-29391)	un	17,00	15,30	18,51	314,67
16.4.4	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-094	PLACA INDICATIVA TIPO E2 e E3 300X150mm - BASEADO EM SETOP (ED-29391)	un	4,00	15,91	19,25	77,00
16.4.5	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-096	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEDO EM SETOP (ED-32246)	un	1,00	70,56	85,36	85,36
16.4.6	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-095	PLACA INDICATIVA TIPO M2, M7, M9, M10 400X200 - BASEADO EM SETOP (ED-29391)	un	6,00	50,53	61,13	366,78
16.5	SISTEMA DE HIDRANTES							28.199,29
16.5.1	SINAPI	92336,00	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	98,93	135,22	163,59	16.183,96
16.5.2	SUDECAP	10.90.23	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 90X60X17 CM	UN	3,00	151,88	183,74	551,22
16.5.3	SUDECAP	10.90.26	CHAVE STORZ EM ALUMÍNIO 1 1/2"	UN	6,00	434,51	525,67	3.154,02
16.5.4	SUDECAP	10.90.19	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO D= 38MM	UN	3,00	52,11	63,04	189,12
16.5.5	SINAPI	101915,00	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	368,45	445,75	2.674,50
16.5.6	SETOP	ED-50182	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	101,34	122,60	367,80
16.5.7	SINAPI	92642,00	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	213,07	257,77	773,31
16.5.8	SINAPI	92389,00	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00	166,08	200,92	1.607,36
16.5.9	SETOP	ED-50208	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	346,19	418,82	1.256,46
16.5.10	SUDECAP	10.90.25	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA ALVENARIA	UN	1,00	947,21	1.145,93	1.145,93
16.5.11	SUDECAP	10.90.86	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	1,00	244,35	295,61	295,61
16.6	CASA DE BOMBAS							12.542,34
16.6.1	SETOP	ED-50042	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1"	M	4,17	93,94	113,65	473,92
16.6.2	SINAPI	92336,00	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	8,26	135,22	163,59	1.351,25
16.6.3	SINAPI	105169,00	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	89,16	107,87	107,87
16.6.4	SINAPI	102116,00	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00	2.340,44	2.831,46	2.831,46
16.6.5	SETOP	ED-50186	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	U	1,00	491,89	595,09	595,09
16.6.6	SINAPI	101917,00	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	161,07	194,86	194,86
16.6.7	SUDECAP	10.90.32	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML B004, A2511	UN	1,00	73,98	89,50	89,50
16.6.8	SUDECAP	10.22.03	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	3,00	23,06	27,90	83,70
16.6.9	SUDECAP	10.90.14	REGISTRO GAVETA BRUTO 1502-B 2 1/2" DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00	1.170,38	1.415,93	4.247,79
16.6.10	SETOP	ED-50354	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1")	U	1,00	176,23	213,20	213,20
16.6.11	SUDECAP	10.90.57	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA D= 63MM	UN	1,00	89,99	108,87	108,87
16.6.12	SUDECAP	10.25.56	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO D= 1"	UN	1,00	1.186,00	1.434,82	1.434,82
16.6.13	SINAPI	105193,00	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	152,11	184,02	552,06
16.6.14	SINAPI	92357,00	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	213,22	257,95	257,95
16.7	ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO							4.686,56
16.7.1	SETOP	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	2,00	68,84	83,28	166,56
16.7.2	SUDECAP	10.90.87	AVISADOR SONORO E VISUAL	UN	3,00	222,21	268,83	806,49
16.7.3	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-098	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI (106497)	UN	1,00	910,09	1.101,03	1.101,03
16.7.4	SETOP	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	43,05	26,84	32,47	1.397,83
16.7.5	SETOP	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00	60,12	72,73	363,65
16.7.6	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-099	CABO BLINDADO ANTI-CHAMAS - 2 VIAS - 0,75MM² - BASEADO EM SBC (058560)	M	43,05	11,95	14,46	622,50
16.7.7	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-100	CABO PARALELO PARA SIRENE ANTI-CHAMAS, DN 0,75MM² - BASEADO EM SBC (068190)	M	40,30	4,69	5,67	228,50
16.8	SUPORTES / EQUIPAMENTOS							4.337,04
16.8.1	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-101	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável - BASEADO EM CPOS/CDHU (50.10.220)	UN	12,00	298,74	361,42	4.337,04
17	CFTV							36.080,37
17.1	INFRAESTRUTURA							7.270,89
17.1.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	17,00	11,67	14,12	240,04
17.1.2	SETOP	ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	13,00	7,40	8,95	116,35
17.1.3	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	142,00	28,74	34,77	4.937,34
17.1.4	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-031	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), INCLUSIVE FIXAÇÃO, PLACA DE 1 POSTO E MÓDULO COM FURO CENTRAL - BASEADO EM SETOP (ED-49071)	un	10,00	87,01	105,26	1.052,60
17.1.5	SINAPI	95796,00	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	52,83	63,91	383,46
17.1.6	SINAPI	95789,00	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00	44,73	54,11	541,10
17.2	CABEAMENTO							10.428,29
17.2.1	SETOP	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	1.169,00	6,48	7,84	9.164,96
17.2.2	SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO TRÊS (3) METROS	UN	27,00	36,49	44,15	1.192,05
17.2.3	SETOP	ED-48361	ANILHA, TIPO MARCADOR, PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 6MM2, CONTENDO 500 UNIDADES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM CABO	UN	1,00	58,92	71,28	71,28
17.3	TESTES							1.027,08

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
17.3.1	SETOP	ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS, CAT. 5E/6/6A	UN	54,00	15,72	19,02	1.027,08
17.4	CAMERAS							9.183,58
17.4.1	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-027	CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI (105553)	UN	17,00	257,93	312,04	5.304,68
17.4.2	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-028	CÂMERA IP DOME RESOLUCAO 1MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI (105552)	UN	10,00	320,62	387,89	3.878,90
17.5	CAMERAS							8.170,53
17.5.1	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-029	GERENCIADOR DE IMAGENS 32 CANAIS - BASEADO EM SINAPI (102136)	UN	1,00	4.308,93	5.212,94	5.212,94
17.5.2	COMPOSIÇÃO	PCT-CDEC-030	HD 8 TB - BASEADO EM SINAPI (102136)	UN	1,00	2.444,69	2.957,59	2.957,59
18	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA FINAL DE OBRA							13.152,49
18.1	LIMPEZA FINAL							13.152,49
18.1.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.206,65	9,01	10,90	13.152,49
19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							367.920,72
19.1	SINAPI	90777,00	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	142,42	172,30	181.948,80
19.2	SINAPI	90776,00	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	61,56	74,48	78.650,88
19.3	SINAPI	100309,00	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	50,42	61,00	16.104,00
19.4	SETOP	ED-21780	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	6.283,20	7.601,42	91.217,04
						Preço total com BDI:		6.658.802,03
 PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658 PAULO HENRIQUE BORGES ENGENHEIRO CIVIL CREA: nº 142114690-8 PAULO HENRIQUE BORGES ENGENHEIRO CIVIL CREA: nº 142114690-8 Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO: 11342365658 19/11/2025 14:27:08 - Certificação Digital PP AL, DN: Voce@conferencia, Ou=3098418400131, Ou=AC Syngular@Munipal, Ou=PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO: 11342365658 Exatidão: Exatidão e autenticidade do documento localidade: São Paulo, SP Data: 2025.04.27 08:50:51-03'00' Fonte: PDF Reader Versão: 2025.2.0 24/04/2026 Data								

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU	MEMÓRIA DE CÁLCULO											
	CENTRO DIA - ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA											
	RUA GEORGE ARAUJO CALDAS, QD25 - BAIRRO BOM PASTOR - PARACATU/MG											
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.									
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
1.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	1,00									
<table><tr><td>QUANTI MOB</td></tr><tr><td>1,00</td></tr></table>					QUANTI MOB	1,00						
QUANTI MOB												
1,00												
2	SERVIÇOS INICIAIS											
2.1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA											
2.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50									
<table><tr><td>Largura (m)</td><td>Altura (m)</td><td>Área (m²)</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>3,00</td><td>1,50</td><td>4,50</td><td>Quant x largura x Altura</td></tr></table> PADRÃO DO MUNICÍPIO					Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)	Fórmula	3,00	1,50	4,50	Quant x largura x Altura
Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)	Fórmula									
3,00	1,50	4,50	Quant x largura x Altura									
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA											
2.2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	150,76									
<table><tr><td>LEVANTADO EM PROJETO</td></tr><tr><td>150,76</td></tr></table>					LEVANTADO EM PROJETO	150,76						
LEVANTADO EM PROJETO												
150,76												
2.2.2	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	3,00									
<table><tr><td>MESES</td></tr><tr><td>CONSIDERADO 3 MESES PARA TERRAPLENAGEM E FUNDAÇÕES</td></tr></table>					MESES	CONSIDERADO 3 MESES PARA TERRAPLENAGEM E FUNDAÇÕES						
MESES												
CONSIDERADO 3 MESES PARA TERRAPLENAGEM E FUNDAÇÕES												
2.3	TAPUME											
2.3.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	331,67									
<table><tr><td>Comprimento (m)</td><td>Altura (m)</td><td>Área (m²)</td><td>Fórmula</td></tr><tr><td>150,76</td><td>2,20</td><td>331,67</td><td>Comprimento x Altura</td></tr></table>					Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Fórmula	150,76	2,20	331,67	Comprimento x Altura
Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Fórmula									
150,76	2,20	331,67	Comprimento x Altura									
2.4	CANTEIRO DE OBRAS											
2.4.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	3,00									
<table><tr><td>QUANTIDADE</td></tr><tr><td>3,00</td></tr></table>					QUANTIDADE	3,00						
QUANTIDADE												
3,00												
2.4.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	12,00									
<table><tr><td>QUANTIDADE</td></tr><tr><td>12,00</td></tr></table>					QUANTIDADE	12,00						
QUANTIDADE												
12,00												
2.4.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	12,00									
<table><tr><td>QUANTIDADE</td></tr><tr><td>12,00</td></tr></table>					QUANTIDADE	12,00						
QUANTIDADE												
12,00												
2.4.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	12,00									
<table><tr><td>QUANTIDADE</td></tr><tr><td>12,00</td></tr></table>					QUANTIDADE	12,00						
QUANTIDADE												
12,00												
2.4.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	3,00									
<table><tr><td>QUANTIDADE</td></tr><tr><td>3,00</td></tr></table>					QUANTIDADE	3,00						
QUANTIDADE												
3,00												

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.				
2.4.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1,00				
<table><tr><td>QUANTIDADE</td></tr><tr><td>1,00</td></tr></table>				QUANTIDADE	1,00		
QUANTIDADE							
1,00							
2.4.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UN	1,00				
<table><tr><td>QUANTIDADE</td></tr><tr><td>1,00</td></tr></table>				QUANTIDADE	1,00		
QUANTIDADE							
1,00							
2.4.8	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	12,00				
<table><tr><td>QUANTIDADE</td></tr><tr><td>12,00</td></tr></table>				QUANTIDADE	12,00		
QUANTIDADE							
12,00							
2.4.9	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00				
<table><tr><td>QUANTIDADE</td></tr><tr><td>1,00</td></tr></table>				QUANTIDADE	1,00		
QUANTIDADE							
1,00							
2.4.10	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00				
<table><tr><td>QUANTIDADE</td></tr><tr><td>1,00</td></tr></table>				QUANTIDADE	1,00		
QUANTIDADE							
1,00							
2.5	ANDAIMES						
2.5.1	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	M2	1116,07				
<table><tr><td>QUANTIDADE</td></tr><tr><td>ÁREA DE FORRO = 1116,07</td></tr></table>				QUANTIDADE	ÁREA DE FORRO = 1116,07		
QUANTIDADE							
ÁREA DE FORRO = 1116,07							
2.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	976,92				
<table><tr><td>QUANTIDADE</td></tr><tr><td>FACES DA FACHADA X ALT. (-1,50) = 150,76 X 6,48 = 976,92</td></tr></table>				QUANTIDADE	FACES DA FACHADA X ALT. (-1,50) = 150,76 X 6,48 = 976,92		
QUANTIDADE							
FACES DA FACHADA X ALT. (-1,50) = 150,76 X 6,48 = 976,92							
2.5.3	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS AJUSTÁVEIS, PISO METÁLICO E ESCADA	M2MES	1711,11				
<table><tr><td>QUANTIDADE</td></tr><tr><td>MAIOR FACHADA X TEMPO DE UTILIZAÇJAO = 44,01 X 6 = 1711,11</td></tr></table>				QUANTIDADE	MAIOR FACHADA X TEMPO DE UTILIZAÇJAO = 44,01 X 6 = 1711,11		
QUANTIDADE							
MAIOR FACHADA X TEMPO DE UTILIZAÇJAO = 44,01 X 6 = 1711,11							
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
3.1	LIMPEZA DO TERRENO						
3.1.1	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5,00				
<table><tr><td>QUANT.</td><td>Obs:</td></tr><tr><td>5,00</td><td>CONFORME TABELA REVIT DE QUANTITATIVOS DE DEMOLICÃO DE</td></tr></table>				QUANT.	Obs:	5,00	CONFORME TABELA REVIT DE QUANTITATIVOS DE DEMOLICÃO DE
QUANT.	Obs:						
5,00	CONFORME TABELA REVIT DE QUANTITATIVOS DE DEMOLICÃO DE						
3.1.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5,00				
<table><tr><td>QUANT.</td><td>Obs:</td></tr><tr><td>5,00</td><td>CONFORME TABELA REVIT DE QUANTITATIVOS DE DEMOLICÃO DE</td></tr></table>				QUANT.	Obs:	5,00	CONFORME TABELA REVIT DE QUANTITATIVOS DE DEMOLICÃO DE
QUANT.	Obs:						
5,00	CONFORME TABELA REVIT DE QUANTITATIVOS DE DEMOLICÃO DE						
3.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	15,00				
<table><tr><td>QUANT.</td><td>Obs:</td></tr><tr><td>15,00</td><td>ESTIMADO</td></tr></table>				QUANT.	Obs:	15,00	ESTIMADO
QUANT.	Obs:						
15,00	ESTIMADO						

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.																																																																
4.1.1.2	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	91,00																																																																
<table><tr><td>ESTACAS</td><td>QUANT.</td><td>DIAM. (M)</td><td>ALTURA</td><td>H. ARRASAMENTO (m)</td><td>QUANT. (M3)</td></tr><tr><td>E1</td><td>23,00</td><td>0,3</td><td>3</td><td>0,1</td><td>5,04</td></tr><tr><td>E2</td><td>6,00</td><td>0,3</td><td>4</td><td>0,1</td><td>1,74</td></tr><tr><td>E3</td><td>16,00</td><td>0,4</td><td>4</td><td>0,1</td><td>8,24</td></tr><tr><td>E4</td><td>29,00</td><td>0,4</td><td>6</td><td>0,1</td><td>22,23</td></tr><tr><td>E5</td><td>34,00</td><td>0,4</td><td>7</td><td>0,1</td><td>30,34</td></tr><tr><td>E6</td><td>23,00</td><td>0,4</td><td>8</td><td>0,1</td><td>23,41</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL</td><td>91,00</td></tr></table>				ESTACAS	QUANT.	DIAM. (M)	ALTURA	H. ARRASAMENTO (m)	QUANT. (M3)	E1	23,00	0,3	3	0,1	5,04	E2	6,00	0,3	4	0,1	1,74	E3	16,00	0,4	4	0,1	8,24	E4	29,00	0,4	6	0,1	22,23	E5	34,00	0,4	7	0,1	30,34	E6	23,00	0,4	8	0,1	23,41	TOTAL					91,00																
ESTACAS	QUANT.	DIAM. (M)	ALTURA	H. ARRASAMENTO (m)	QUANT. (M3)																																																														
E1	23,00	0,3	3	0,1	5,04																																																														
E2	6,00	0,3	4	0,1	1,74																																																														
E3	16,00	0,4	4	0,1	8,24																																																														
E4	29,00	0,4	6	0,1	22,23																																																														
E5	34,00	0,4	7	0,1	30,34																																																														
E6	23,00	0,4	8	0,1	23,41																																																														
TOTAL					91,00																																																														
4.1.1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FU	M3	91,00																																																																
<table><tr><td>ESTACAS</td><td>QUANT.</td><td>DIAM. (M)</td><td>ALTURA</td><td>H. ARRASAMENTO (m)</td><td>QUANT. (M3)</td></tr><tr><td>E1</td><td>23,00</td><td>0,30</td><td>3,00</td><td>0,10</td><td>5,04</td></tr><tr><td>E2</td><td>6,00</td><td>0,30</td><td>4,00</td><td>0,10</td><td>1,74</td></tr><tr><td>E3</td><td>16,00</td><td>0,40</td><td>4,00</td><td>0,10</td><td>8,24</td></tr><tr><td>E4</td><td>29,00</td><td>0,40</td><td>6,00</td><td>0,10</td><td>22,23</td></tr><tr><td>E5</td><td>34,00</td><td>0,40</td><td>7,00</td><td>0,10</td><td>30,34</td></tr><tr><td>E6</td><td>23,00</td><td>0,40</td><td>8,00</td><td>0,10</td><td>23,41</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL</td><td>91,00</td></tr></table>				ESTACAS	QUANT.	DIAM. (M)	ALTURA	H. ARRASAMENTO (m)	QUANT. (M3)	E1	23,00	0,30	3,00	0,10	5,04	E2	6,00	0,30	4,00	0,10	1,74	E3	16,00	0,40	4,00	0,10	8,24	E4	29,00	0,40	6,00	0,10	22,23	E5	34,00	0,40	7,00	0,10	30,34	E6	23,00	0,40	8,00	0,10	23,41	TOTAL					91,00																
ESTACAS	QUANT.	DIAM. (M)	ALTURA	H. ARRASAMENTO (m)	QUANT. (M3)																																																														
E1	23,00	0,30	3,00	0,10	5,04																																																														
E2	6,00	0,30	4,00	0,10	1,74																																																														
E3	16,00	0,40	4,00	0,10	8,24																																																														
E4	29,00	0,40	6,00	0,10	22,23																																																														
E5	34,00	0,40	7,00	0,10	30,34																																																														
E6	23,00	0,40	8,00	0,10	23,41																																																														
TOTAL					91,00																																																														
4.1.1.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	4281,14																																																																
<table><tr><td>E1</td><td>E2</td><td>E3</td><td>E4</td><td>E5</td><td>E6</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>341,74</td><td>90,26</td><td>536,69</td><td>1091,16</td><td>1.324,98</td><td>896,31</td><td>4281,14</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				E1	E2	E3	E4	E5	E6	TOTAL	341,74	90,26	536,69	1091,16	1.324,98	896,31	4281,14																																																		
E1	E2	E3	E4	E5	E6	TOTAL																																																													
341,74	90,26	536,69	1091,16	1.324,98	896,31	4281,14																																																													
4.1.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1774,47																																																																
<table><tr><td>ESTACAS</td><td>QTD</td><td>Ø FUSTE (m)</td><td>PROFUND. TOTAL S/ ARRASAMENTO (m)</td><td>H. ARRASAMENTO (m)</td><td>ESCAV. (m3)</td><td>BOTA FORA (m3)</td><td>TRANSPORTE (m3 x km)</td></tr><tr><td>E1</td><td>23,00</td><td>0,30</td><td>3,00</td><td>0,10</td><td>4,88</td><td>6,55</td><td>98,28</td></tr><tr><td>E2</td><td>6,00</td><td>0,30</td><td>4,00</td><td>0,10</td><td>1,70</td><td>2,26</td><td>33,91</td></tr><tr><td>E3</td><td>16,00</td><td>0,40</td><td>4,00</td><td>0,10</td><td>8,04</td><td>10,72</td><td>160,75</td></tr><tr><td>E4</td><td>29,00</td><td>0,40</td><td>6,00</td><td>0,10</td><td>21,87</td><td>28,90</td><td>433,48</td></tr><tr><td>E5</td><td>34,00</td><td>0,40</td><td>7,00</td><td>0,10</td><td>29,91</td><td>39,44</td><td>591,54</td></tr><tr><td>E6</td><td>23,00</td><td>0,40</td><td>8,00</td><td>0,10</td><td>23,12</td><td>30,43</td><td>456,52</td></tr><tr><td colspan="7">DMT: 15KM</td><td>1774,47</td></tr></table>				ESTACAS	QTD	Ø FUSTE (m)	PROFUND. TOTAL S/ ARRASAMENTO (m)	H. ARRASAMENTO (m)	ESCAV. (m3)	BOTA FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)	E1	23,00	0,30	3,00	0,10	4,88	6,55	98,28	E2	6,00	0,30	4,00	0,10	1,70	2,26	33,91	E3	16,00	0,40	4,00	0,10	8,04	10,72	160,75	E4	29,00	0,40	6,00	0,10	21,87	28,90	433,48	E5	34,00	0,40	7,00	0,10	29,91	39,44	591,54	E6	23,00	0,40	8,00	0,10	23,12	30,43	456,52	DMT: 15KM							1774,47
ESTACAS	QTD	Ø FUSTE (m)	PROFUND. TOTAL S/ ARRASAMENTO (m)	H. ARRASAMENTO (m)	ESCAV. (m3)	BOTA FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)																																																												
E1	23,00	0,30	3,00	0,10	4,88	6,55	98,28																																																												
E2	6,00	0,30	4,00	0,10	1,70	2,26	33,91																																																												
E3	16,00	0,40	4,00	0,10	8,04	10,72	160,75																																																												
E4	29,00	0,40	6,00	0,10	21,87	28,90	433,48																																																												
E5	34,00	0,40	7,00	0,10	29,91	39,44	591,54																																																												
E6	23,00	0,40	8,00	0,10	23,12	30,43	456,52																																																												
DMT: 15KM							1774,47																																																												
4.1.1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C	M3	118,30																																																																
<table><tr><td>ESTACAS</td><td>QTD</td><td>Ø FUSTE (m)</td><td>PROFUND. TOTAL S/ ARRASAMENTO (m)</td><td>H. ARRASAMENTO (m)</td><td>ESCAV. (m3)</td><td>BOTA FORA (m3)</td><td>TRANSPORTE (m3 x km)</td></tr><tr><td>E1</td><td>23,00</td><td>0,30</td><td>3,00</td><td>0,10</td><td>4,88</td><td>6,55</td><td>98,28</td></tr><tr><td>E2</td><td>6,00</td><td>0,30</td><td>4,00</td><td>0,10</td><td>1,70</td><td>2,26</td><td>33,91</td></tr><tr><td>E3</td><td>16,00</td><td>0,40</td><td>4,00</td><td>0,10</td><td>8,04</td><td>10,72</td><td>160,75</td></tr><tr><td>E4</td><td>29,00</td><td>0,40</td><td>6,00</td><td>0,10</td><td>21,87</td><td>28,90</td><td>433,48</td></tr><tr><td>E5</td><td>34,00</td><td>0,40</td><td>7,00</td><td>0,10</td><td>29,91</td><td>39,44</td><td>591,54</td></tr><tr><td>E6</td><td>23,00</td><td>0,40</td><td>8,00</td><td>0,10</td><td>23,12</td><td>30,43</td><td>456,52</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>118,30</td></tr></table>				ESTACAS	QTD	Ø FUSTE (m)	PROFUND. TOTAL S/ ARRASAMENTO (m)	H. ARRASAMENTO (m)	ESCAV. (m3)	BOTA FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)	E1	23,00	0,30	3,00	0,10	4,88	6,55	98,28	E2	6,00	0,30	4,00	0,10	1,70	2,26	33,91	E3	16,00	0,40	4,00	0,10	8,04	10,72	160,75	E4	29,00	0,40	6,00	0,10	21,87	28,90	433,48	E5	34,00	0,40	7,00	0,10	29,91	39,44	591,54	E6	23,00	0,40	8,00	0,10	23,12	30,43	456,52								118,30
ESTACAS	QTD	Ø FUSTE (m)	PROFUND. TOTAL S/ ARRASAMENTO (m)	H. ARRASAMENTO (m)	ESCAV. (m3)	BOTA FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)																																																												
E1	23,00	0,30	3,00	0,10	4,88	6,55	98,28																																																												
E2	6,00	0,30	4,00	0,10	1,70	2,26	33,91																																																												
E3	16,00	0,40	4,00	0,10	8,04	10,72	160,75																																																												
E4	29,00	0,40	6,00	0,10	21,87	28,90	433,48																																																												
E5	34,00	0,40	7,00	0,10	29,91	39,44	591,54																																																												
E6	23,00	0,40	8,00	0,10	23,12	30,43	456,52																																																												
							118,30																																																												
4.1.1.7	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	131,00																																																																
<table><tr><td>ESTACAS</td><td>QTD</td><td>Ø FUSTE (m)</td><td>PROFUND. TOTAL S/ ARRASAMENTO (m)</td><td>H. ARRASAMENTO (m)</td><td>ESCAV. (m3)</td><td>BOTA FORA (m3)</td><td>TRANSPORTE (m3 x km)</td></tr><tr><td>E1</td><td>23,00</td><td>0,30</td><td>3,00</td><td>0,10</td><td>4,88</td><td>6,55</td><td>98,28</td></tr><tr><td>E2</td><td>6,00</td><td>0,30</td><td>4,00</td><td>0,10</td><td>1,70</td><td>2,26</td><td>33,91</td></tr><tr><td>E3</td><td>16,00</td><td>0,40</td><td>4,00</td><td>0,10</td><td>8,04</td><td>10,72</td><td>160,75</td></tr><tr><td>E4</td><td>29,00</td><td>0,40</td><td>6,00</td><td>0,10</td><td>21,87</td><td>28,90</td><td>433,48</td></tr><tr><td>E5</td><td>34,00</td><td>0,40</td><td>7,00</td><td>0,10</td><td>29,91</td><td>39,44</td><td>591,54</td></tr><tr><td>E6</td><td>23,00</td><td>0,40</td><td>8,00</td><td>0,10</td><td>23,12</td><td>30,43</td><td>456,52</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td></td></tr></table>				ESTACAS	QTD	Ø FUSTE (m)	PROFUND. TOTAL S/ ARRASAMENTO (m)	H. ARRASAMENTO (m)	ESCAV. (m3)	BOTA FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)	E1	23,00	0,30	3,00	0,10	4,88	6,55	98,28	E2	6,00	0,30	4,00	0,10	1,70	2,26	33,91	E3	16,00	0,40	4,00	0,10	8,04	10,72	160,75	E4	29,00	0,40	6,00	0,10	21,87	28,90	433,48	E5	34,00	0,40	7,00	0,10	29,91	39,44	591,54	E6	23,00	0,40	8,00	0,10	23,12	30,43	456,52								
ESTACAS	QTD	Ø FUSTE (m)	PROFUND. TOTAL S/ ARRASAMENTO (m)	H. ARRASAMENTO (m)	ESCAV. (m3)	BOTA FORA (m3)	TRANSPORTE (m3 x km)																																																												
E1	23,00	0,30	3,00	0,10	4,88	6,55	98,28																																																												
E2	6,00	0,30	4,00	0,10	1,70	2,26	33,91																																																												
E3	16,00	0,40	4,00	0,10	8,04	10,72	160,75																																																												
E4	29,00	0,40	6,00	0,10	21,87	28,90	433,48																																																												
E5	34,00	0,40	7,00	0,10	29,91	39,44	591,54																																																												
E6	23,00	0,40	8,00	0,10	23,12	30,43	456,52																																																												
4.1.2	BLOCOS EDIFICAÇÃO																																																																		
4.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	88,01																																																																
<table><tr><td>ESCAVAÇÃO</td><td>QUANT.</td><td>LARG. 1</td><td>LARG-2</td><td>ALTURA</td><td>VOLUME (M3)</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 1</td><td>63,00</td><td>0,70</td><td>0,70</td><td>0,60</td><td>49,55</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 2</td><td>15,00</td><td>0,70</td><td>1,90</td><td>0,70</td><td>28,46</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 3</td><td>4,00</td><td>0,70</td><td>1,90</td><td>0,70</td><td>7,59</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 4</td><td>1,00</td><td>0,70</td><td>1,90</td><td>0,90</td><td>2,40</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL</td><td>88,01</td></tr></table>				ESCAVAÇÃO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	VOLUME (M3)	BLOCO TIPO 1	63,00	0,70	0,70	0,60	49,55	BLOCO TIPO 2	15,00	0,70	1,90	0,70	28,46	BLOCO TIPO 3	4,00	0,70	1,90	0,70	7,59	BLOCO TIPO 4	1,00	0,70	1,90	0,90	2,40	TOTAL					88,01																												
ESCAVAÇÃO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	VOLUME (M3)																																																														
BLOCO TIPO 1	63,00	0,70	0,70	0,60	49,55																																																														
BLOCO TIPO 2	15,00	0,70	1,90	0,70	28,46																																																														
BLOCO TIPO 3	4,00	0,70	1,90	0,70	7,59																																																														
BLOCO TIPO 4	1,00	0,70	1,90	0,90	2,40																																																														
TOTAL					88,01																																																														
4.1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_	M2	57,47																																																																
<table><tr><td>APILOAMENTO</td><td>QUANT.</td><td>LARG. 1</td><td>LARG-2</td><td>ALTURA</td><td>VOLUME (M3)</td><td>QUANT. (M2)</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 1</td><td>63,00</td><td>0,7</td><td>0,7</td><td>0,6</td><td>49,55</td><td>30,87</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 2</td><td>15,00</td><td>0,7</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>28,46</td><td>19,95</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 3</td><td>4,00</td><td>0,7</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>7,59</td><td>5,32</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 4</td><td>1,00</td><td>0,7</td><td>1,9</td><td>0,9</td><td>2,40</td><td>1,33</td></tr><tr><td colspan="6">TOTAL</td><td>57,47</td></tr></table>				APILOAMENTO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	VOLUME (M3)	QUANT. (M2)	BLOCO TIPO 1	63,00	0,7	0,7	0,6	49,55	30,87	BLOCO TIPO 2	15,00	0,7	1,9	0,7	28,46	19,95	BLOCO TIPO 3	4,00	0,7	1,9	0,7	7,59	5,32	BLOCO TIPO 4	1,00	0,7	1,9	0,9	2,40	1,33	TOTAL						57,47																						
APILOAMENTO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	VOLUME (M3)	QUANT. (M2)																																																													
BLOCO TIPO 1	63,00	0,7	0,7	0,6	49,55	30,87																																																													
BLOCO TIPO 2	15,00	0,7	1,9	0,7	28,46	19,95																																																													
BLOCO TIPO 3	4,00	0,7	1,9	0,7	7,59	5,32																																																													
BLOCO TIPO 4	1,00	0,7	1,9	0,9	2,40	1,33																																																													
TOTAL						57,47																																																													

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.																																																																																																												
4.1.2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1586,00																																																																																																												
<table><tr><td>BLOCOS</td><td>AÇO</td><td>QUANT. (KG)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>BLOCOS EDIFICAÇÃO</td><td>CA 50/60</td><td>1586</td><td>QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DE AÇO DOS BLOCOS DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				BLOCOS	AÇO	QUANT. (KG)	OBSERVAÇÃO	BLOCOS EDIFICAÇÃO	CA 50/60	1586	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DE AÇO DOS BLOCOS DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL																																																																																																				
BLOCOS	AÇO	QUANT. (KG)	OBSERVAÇÃO																																																																																																												
BLOCOS EDIFICAÇÃO	CA 50/60	1586	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DE AÇO DOS BLOCOS DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL																																																																																																												
4.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF	M2	179,68																																																																																																												
<table><tr><td>BLOCOS</td><td>FORMAS (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>BLOCOS EDIFICAÇÃO</td><td>179,68</td><td>QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DE FORMA DOS BLOCOS DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				BLOCOS	FORMAS (M2)	OBSERVAÇÃO	BLOCOS EDIFICAÇÃO	179,68	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DE FORMA DOS BLOCOS DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL																																																																																																						
BLOCOS	FORMAS (M2)	OBSERVAÇÃO																																																																																																													
BLOCOS EDIFICAÇÃO	179,68	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DE FORMA DOS BLOCOS DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL																																																																																																													
4.1.2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	2,87																																																																																																												
<table><tr><td>LASTRO</td><td>QUANT.</td><td>LARG.</td><td>LARG-2</td><td>ALTURA</td><td>VOLUME (M3)</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 1</td><td>63,00</td><td>0,70</td><td>0,70</td><td>0,60</td><td>1,54</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 2</td><td>15,00</td><td>0,70</td><td>1,90</td><td>0,70</td><td>1,00</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 3</td><td>4,00</td><td>0,70</td><td>1,90</td><td>0,70</td><td>0,27</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 4</td><td>1,00</td><td>0,70</td><td>1,90</td><td>0,90</td><td>0,07</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL</td><td>2,87</td></tr></table>				LASTRO	QUANT.	LARG.	LARG-2	ALTURA	VOLUME (M3)	BLOCO TIPO 1	63,00	0,70	0,70	0,60	1,54	BLOCO TIPO 2	15,00	0,70	1,90	0,70	1,00	BLOCO TIPO 3	4,00	0,70	1,90	0,70	0,27	BLOCO TIPO 4	1,00	0,70	1,90	0,90	0,07	TOTAL					2,87																																																																								
LASTRO	QUANT.	LARG.	LARG-2	ALTURA	VOLUME (M3)																																																																																																										
BLOCO TIPO 1	63,00	0,70	0,70	0,60	1,54																																																																																																										
BLOCO TIPO 2	15,00	0,70	1,90	0,70	1,00																																																																																																										
BLOCO TIPO 3	4,00	0,70	1,90	0,70	0,27																																																																																																										
BLOCO TIPO 4	1,00	0,70	1,90	0,90	0,07																																																																																																										
TOTAL					2,87																																																																																																										
4.1.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	237,15																																																																																																												
<table><tr><td>IMPERMEABILIZAÇÃO</td><td>QUANT.</td><td>LARG.</td><td>LARG-2</td><td>ALTURA</td><td>QUANT. (M2)</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 1</td><td>63,00</td><td>0,7</td><td>0,7</td><td>0,6</td><td>136,71</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 2</td><td>15,00</td><td>0,7</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>74,55</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 3</td><td>4,00</td><td>0,7</td><td>1,9</td><td>0,7</td><td>19,88</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 4</td><td>1,00</td><td>0,7</td><td>1,9</td><td>0,9</td><td>6,01</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL</td><td>237,15</td></tr></table>				IMPERMEABILIZAÇÃO	QUANT.	LARG.	LARG-2	ALTURA	QUANT. (M2)	BLOCO TIPO 1	63,00	0,7	0,7	0,6	136,71	BLOCO TIPO 2	15,00	0,7	1,9	0,7	74,55	BLOCO TIPO 3	4,00	0,7	1,9	0,7	19,88	BLOCO TIPO 4	1,00	0,7	1,9	0,9	6,01	TOTAL					237,15																																																																								
IMPERMEABILIZAÇÃO	QUANT.	LARG.	LARG-2	ALTURA	QUANT. (M2)																																																																																																										
BLOCO TIPO 1	63,00	0,7	0,7	0,6	136,71																																																																																																										
BLOCO TIPO 2	15,00	0,7	1,9	0,7	74,55																																																																																																										
BLOCO TIPO 3	4,00	0,7	1,9	0,7	19,88																																																																																																										
BLOCO TIPO 4	1,00	0,7	1,9	0,9	6,01																																																																																																										
TOTAL					237,15																																																																																																										
4.1.2.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FU	M3	37,41																																																																																																												
<table><tr><td>BLOCOS</td><td>CONCRETO (M3)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>BLOCOS EDIFICAÇÃO</td><td>37,41</td><td>QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DE CONCRETO DOS BLOCOS DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				BLOCOS	CONCRETO (M3)	OBSERVAÇÃO	BLOCOS EDIFICAÇÃO	37,41	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DE CONCRETO DOS BLOCOS DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL																																																																																																						
BLOCOS	CONCRETO (M3)	OBSERVAÇÃO																																																																																																													
BLOCOS EDIFICAÇÃO	37,41	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DE CONCRETO DOS BLOCOS DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL																																																																																																													
4.1.2.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	50,46																																																																																																												
<table><tr><td>ESCAVAÇÃO</td><td>VOL. CONCRETO</td><td>VOL. LASTRO</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>88,01</td><td>37,41</td><td>2,87</td><td>50,46</td></tr><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td colspan="2">50,46</td></tr></table>				ESCAVAÇÃO	VOL. CONCRETO	VOL. LASTRO	TOTAL	88,01	37,41	2,87	50,46	QUANTIDADE TOTAL		50,46																																																																																																	
ESCAVAÇÃO	VOL. CONCRETO	VOL. LASTRO	TOTAL																																																																																																												
88,01	37,41	2,87	50,46																																																																																																												
QUANTIDADE TOTAL		50,46																																																																																																													
4.1.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	48,82																																																																																																												
<table><tr><td>ESCAVAÇÃO</td><td>REATERRO</td><td>EMPOLAMENTO</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>88,01</td><td>50,46</td><td>1,30</td><td>48,82</td></tr><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td colspan="2">48,82</td></tr></table>				ESCAVAÇÃO	REATERRO	EMPOLAMENTO	TOTAL	88,01	50,46	1,30	48,82	QUANTIDADE TOTAL		48,82																																																																																																	
ESCAVAÇÃO	REATERRO	EMPOLAMENTO	TOTAL																																																																																																												
88,01	50,46	1,30	48,82																																																																																																												
QUANTIDADE TOTAL		48,82																																																																																																													
4.1.2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C	M3	732,30																																																																																																												
<table><tr><td>BOTA FORA</td><td>DMT (KM)</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>48,82</td><td>15,00</td><td>732,30</td></tr><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>732,30</td></tr></table>				BOTA FORA	DMT (KM)	TOTAL	48,82	15,00	732,30	QUANTIDADE TOTAL		732,30																																																																																																			
BOTA FORA	DMT (KM)	TOTAL																																																																																																													
48,82	15,00	732,30																																																																																																													
QUANTIDADE TOTAL		732,30																																																																																																													
4.1.3	VIGAS BALDRAMES																																																																																																														
4.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	324,13																																																																																																												
<table><tr><td>BALDRAMES</td><td>QUANT.</td><td>LARG.</td><td>ALT.</td><td>COMPRIMENTO</td><td>VOLUME (M3)</td></tr><tr><td>VC1</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>7,76</td><td>3,89</td></tr><tr><td>VC2</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>1,63</td><td>0,82</td></tr><tr><td>VC3</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>7,40</td><td>3,71</td></tr><tr><td>VC4</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>14,00</td><td>7,02</td></tr><tr><td>VC5</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>20,00</td><td>10,03</td></tr><tr><td>VC6</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>14,50</td><td>7,27</td></tr><tr><td>V101</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>18,95</td><td>10,62</td></tr><tr><td>V102</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>24,75</td><td>13,87</td></tr><tr><td>V103</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>1,66</td><td>0,93</td></tr><tr><td>V104</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>3,44</td><td>1,93</td></tr><tr><td>V105</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>7,13</td><td>4,00</td></tr><tr><td>V106</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>24,80</td><td>13,90</td></tr><tr><td>V107</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>7,13</td><td>4,00</td></tr><tr><td>V108</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>4,74</td><td>2,66</td></tr><tr><td>V109</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>9,54</td><td>5,35</td></tr><tr><td>V110</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>1,84</td><td>1,03</td></tr><tr><td>V111</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>5,18</td><td>2,90</td></tr></table>				BALDRAMES	QUANT.	LARG.	ALT.	COMPRIMENTO	VOLUME (M3)	VC1	1,00	0,19	0,30	7,76	3,89	VC2	1,00	0,19	0,30	1,63	0,82	VC3	1,00	0,19	0,30	7,40	3,71	VC4	1,00	0,19	0,30	14,00	7,02	VC5	1,00	0,19	0,30	20,00	10,03	VC6	1,00	0,19	0,30	14,50	7,27	V101	1,00	0,19	0,40	18,95	10,62	V102	1,00	0,19	0,40	24,75	13,87	V103	1,00	0,19	0,40	1,66	0,93	V104	1,00	0,19	0,40	3,44	1,93	V105	1,00	0,19	0,40	7,13	4,00	V106	1,00	0,19	0,40	24,80	13,90	V107	1,00	0,19	0,40	7,13	4,00	V108	1,00	0,19	0,40	4,74	2,66	V109	1,00	0,19	0,40	9,54	5,35	V110	1,00	0,19	0,40	1,84	1,03	V111	1,00	0,19	0,40	5,18	2,90
BALDRAMES	QUANT.	LARG.	ALT.	COMPRIMENTO	VOLUME (M3)																																																																																																										
VC1	1,00	0,19	0,30	7,76	3,89																																																																																																										
VC2	1,00	0,19	0,30	1,63	0,82																																																																																																										
VC3	1,00	0,19	0,30	7,40	3,71																																																																																																										
VC4	1,00	0,19	0,30	14,00	7,02																																																																																																										
VC5	1,00	0,19	0,30	20,00	10,03																																																																																																										
VC6	1,00	0,19	0,30	14,50	7,27																																																																																																										
V101	1,00	0,19	0,40	18,95	10,62																																																																																																										
V102	1,00	0,19	0,40	24,75	13,87																																																																																																										
V103	1,00	0,19	0,40	1,66	0,93																																																																																																										
V104	1,00	0,19	0,40	3,44	1,93																																																																																																										
V105	1,00	0,19	0,40	7,13	4,00																																																																																																										
V106	1,00	0,19	0,40	24,80	13,90																																																																																																										
V107	1,00	0,19	0,40	7,13	4,00																																																																																																										
V108	1,00	0,19	0,40	4,74	2,66																																																																																																										
V109	1,00	0,19	0,40	9,54	5,35																																																																																																										
V110	1,00	0,19	0,40	1,84	1,03																																																																																																										
V111	1,00	0,19	0,40	5,18	2,90																																																																																																										

ITEM	DESCRIÇÃO						UND.	QTD.	
	V112	1,00	0,19	0,40	24,70	13,84			
	V113	1,00	0,19	0,30	9,54	4,78			
	V114	1,00	0,19	0,40	7,13	4,00			
	V115	1,00	0,19	0,40	4,74	2,66			
	V116	1,00	0,19	0,30	1,63	0,82			
	V117	1,00	0,19	0,40	15,45	8,66			
	V118	1,00	0,19	0,40	7,13	4,00			
	V119	1,00	0,19	0,40	4,74	2,66			
	V120	1,00	0,19	0,40	11,80	6,61			
	V121	1,00	0,19	0,40	7,13	4,00			
	V122	1,00	0,19	0,40	11,81	6,62			
	V123	1,00	0,19	0,40	14,00	7,85			
	V124	1,00	0,19	0,40	15,50	8,69			
	V125	1,00	0,19	0,40	2,58	1,45			
	V126	1,00	0,19	0,40	14,00	7,85			
	V127	1,00	0,19	0,40	34,85	19,53			
	V128	1,00	0,19	0,40	35,15	19,70			
	V129	1,00	0,19	0,40	21,00	11,77			
	V130	1,00	0,19	0,40	7,12	3,99			
	V131	1,00	0,19	0,40	21,08	11,82			
	V132	1,00	0,19	0,40	13,95	7,82			
	V133	1,00	0,19	0,40	13,95	7,82			
	V134	1,00	0,19	0,40	3,74	2,10			
	V135	1,00	0,19	0,40	7,03	3,94			
	V136	1,00	0,19	0,40	2,32	1,30			
	V137	1,00	0,19	0,40	1,79	1,00			
	V138	1,00	0,19	0,40	7,03	3,94			
	V139	1,00	0,19	0,40	3,74	2,10			
	V140	1,00	0,19	0,40	1,79	1,00			
	V141	1,00	0,19	0,40	17,50	9,81			
	V142	1,00	0,19	0,40	3,74	2,10			
	V143	1,00	0,19	0,40	7,09	3,97			
	V144	1,00	0,19	0,40	20,65	11,57			
	V145	1,00	0,19	0,40	4,58	2,57			
	V146	1,00	0,19	0,40	4,26	2,39			
	V147	1,00	0,19	0,40	27,65	15,50			
	TOTAL:						324,13		
	4.1.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_						M2	111,40

ITEM	DESCRIÇÃO						UND.	QTD.																																																																																			
	V124	1,00	0,19	0,40	15,50	2,95																																																																																					
	V125	1,00	0,19	0,40	2,58	0,49																																																																																					
	V126	1,00	0,19	0,40	14,00	2,66																																																																																					
	V127	1,00	0,19	0,40	34,85	6,62																																																																																					
	V128	1,00	0,19	0,40	35,15	6,68																																																																																					
	V129	1,00	0,19	0,40	21,00	3,99																																																																																					
	V130	1,00	0,19	0,40	7,12	1,35																																																																																					
	V131	1,00	0,19	0,40	21,08	4,01																																																																																					
	V132	1,00	0,19	0,40	13,95	2,65																																																																																					
	V133	1,00	0,19	0,40	13,95	2,65																																																																																					
	V134	1,00	0,19	0,40	3,74	0,71																																																																																					
	V135	1,00	0,19	0,40	7,03	1,34																																																																																					
	V136	1,00	0,19	0,40	2,32	0,44																																																																																					
	V137	1,00	0,19	0,40	1,79	0,34																																																																																					
	V138	1,00	0,19	0,40	7,03	1,34																																																																																					
	V139	1,00	0,19	0,40	3,74	0,71																																																																																					
	V140	1,00	0,19	0,40	1,79	0,34																																																																																					
	V141	1,00	0,19	0,40	17,50	3,33																																																																																					
	V142	1,00	0,19	0,40	3,74	0,71																																																																																					
	V143	1,00	0,19	0,40	7,09	1,35																																																																																					
	V144	1,00	0,19	0,40	20,65	3,92																																																																																					
	V145	1,00	0,19	0,40	4,58	0,87																																																																																					
	V146	1,00	0,19	0,40	4,26	0,81																																																																																					
	V147	1,00	0,19	0,40	27,65	5,25																																																																																					
	TOTAL:							111,40																																																																																			
	4.1.3.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR						KG	2049,00																																																																																		
	<table><tr><td>AÇO</td><td>PESO</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>CA50/CA60</td><td>2049,00</td><td>QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DE AÇO DAS VIGASBALDRAMES DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>								AÇO	PESO	OBSERVAÇÃO	CA50/CA60	2049,00	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DE AÇO DAS VIGASBALDRAMES DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL																																																																													
AÇO	PESO	OBSERVAÇÃO																																																																																									
CA50/CA60	2049,00	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DE AÇO DAS VIGASBALDRAMES DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL																																																																																									
4.1.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZA						M2	35,86																																																																																			
<table><tr><td>FORMA</td><td>ÁREA</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>BALDRAMES</td><td>35,86</td><td>QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DAS FORMAS DAS VIGAS BALDRAMES DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>								FORMA	ÁREA	OBSERVAÇÃO	BALDRAMES	35,86	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DAS FORMAS DAS VIGAS BALDRAMES DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL																																																																														
FORMA	ÁREA	OBSERVAÇÃO																																																																																									
BALDRAMES	35,86	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DAS FORMAS DAS VIGAS BALDRAMES DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL																																																																																									
4.1.3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024						M2	111,40																																																																																			
<table><tr><td>BALDRAMES</td><td>QUANT.</td><td>LARG.</td><td>ALT.</td><td>COMPRIMENTO</td><td>CONCRETO MAGRO (M2)</td></tr><tr><td>VC1</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>7,76</td><td>1,47</td></tr><tr><td>VC2</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>1,63</td><td>0,31</td></tr><tr><td>VC3</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>7,40</td><td>1,41</td></tr><tr><td>VC4</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>14,00</td><td>2,66</td></tr><tr><td>VC5</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>20,00</td><td>3,80</td></tr><tr><td>VC6</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>14,50</td><td>2,76</td></tr><tr><td>V101</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>18,95</td><td>3,60</td></tr><tr><td>V102</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>24,75</td><td>4,70</td></tr><tr><td>V103</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>1,66</td><td>0,32</td></tr><tr><td>V104</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>3,44</td><td>0,65</td></tr><tr><td>V105</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>7,13</td><td>1,35</td></tr><tr><td>V106</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>24,80</td><td>4,71</td></tr><tr><td>V107</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>7,13</td><td>1,35</td></tr></table>								BALDRAMES	QUANT.	LARG.	ALT.	COMPRIMENTO	CONCRETO MAGRO (M2)	VC1	1,00	0,19	0,30	7,76	1,47	VC2	1,00	0,19	0,30	1,63	0,31	VC3	1,00	0,19	0,30	7,40	1,41	VC4	1,00	0,19	0,30	14,00	2,66	VC5	1,00	0,19	0,30	20,00	3,80	VC6	1,00	0,19	0,30	14,50	2,76	V101	1,00	0,19	0,40	18,95	3,60	V102	1,00	0,19	0,40	24,75	4,70	V103	1,00	0,19	0,40	1,66	0,32	V104	1,00	0,19	0,40	3,44	0,65	V105	1,00	0,19	0,40	7,13	1,35	V106	1,00	0,19	0,40	24,80	4,71	V107	1,00	0,19	0,40	7,13	1,35
BALDRAMES	QUANT.	LARG.	ALT.	COMPRIMENTO	CONCRETO MAGRO (M2)																																																																																						
VC1	1,00	0,19	0,30	7,76	1,47																																																																																						
VC2	1,00	0,19	0,30	1,63	0,31																																																																																						
VC3	1,00	0,19	0,30	7,40	1,41																																																																																						
VC4	1,00	0,19	0,30	14,00	2,66																																																																																						
VC5	1,00	0,19	0,30	20,00	3,80																																																																																						
VC6	1,00	0,19	0,30	14,50	2,76																																																																																						
V101	1,00	0,19	0,40	18,95	3,60																																																																																						
V102	1,00	0,19	0,40	24,75	4,70																																																																																						
V103	1,00	0,19	0,40	1,66	0,32																																																																																						
V104	1,00	0,19	0,40	3,44	0,65																																																																																						
V105	1,00	0,19	0,40	7,13	1,35																																																																																						
V106	1,00	0,19	0,40	24,80	4,71																																																																																						
V107	1,00	0,19	0,40	7,13	1,35																																																																																						

ITEM	DESCRIÇÃO						UND.	QTD.
	V108	1,00	0,19	0,40	4,74	0,90		
	V109	1,00	0,19	0,40	9,54	1,81		
	V110	1,00	0,19	0,40	1,84	0,35		
	V111	1,00	0,19	0,40	5,18	0,98		
	V112	1,00	0,19	0,40	24,70	4,69		
	V113	1,00	0,19	0,30	9,54	1,81		
	V114	1,00	0,19	0,40	7,13	1,35		
	V115	1,00	0,19	0,40	4,74	0,90		
	V116	1,00	0,19	0,30	1,63	0,31		
	V117	1,00	0,19	0,40	15,45	2,94		
	V118	1,00	0,19	0,40	7,13	1,35		
	V119	1,00	0,19	0,40	4,74	0,90		
	V120	1,00	0,19	0,40	11,80	2,24		
	V121	1,00	0,19	0,40	7,13	1,35		
	V122	1,00	0,19	0,40	11,81	2,24		
	V123	1,00	0,19	0,40	14,00	2,66		
	V124	1,00	0,19	0,40	15,50	2,95		
	V125	1,00	0,19	0,40	2,58	0,49		
	V126	1,00	0,19	0,40	14,00	2,66		
	V127	1,00	0,19	0,40	34,85	6,62		
	V128	1,00	0,19	0,40	35,15	6,68		
	V129	1,00	0,19	0,40	21,00	3,99		
	V130	1,00	0,19	0,40	7,12	1,35		
	V131	1,00	0,19	0,40	21,08	4,01		
	V132	1,00	0,19	0,40	13,95	2,65		
	V133	1,00	0,19	0,40	13,95	2,65		
	V134	1,00	0,19	0,40	3,74	0,71		
	V135	1,00	0,19	0,40	7,03	1,34		
	V136	1,00	0,19	0,40	2,32	0,44		
	V137	1,00	0,19	0,40	1,79	0,34		
	V138	1,00	0,19	0,40	7,03	1,34		
	V139	1,00	0,19	0,40	3,74	0,71		
	V140	1,00	0,19	0,40	1,79	0,34		
	V141	1,00	0,19	0,40	17,50	3,33		
	V142	1,00	0,19	0,40	3,74	0,71		
	V143	1,00	0,19	0,40	7,09	1,35		
	V144	1,00	0,19	0,40	20,65	3,92		
	V145	1,00	0,19	0,40	4,58	0,87		
	V146	1,00	0,19	0,40	4,26	0,81		
	V147	1,00	0,19	0,40	27,65	5,25		
	TOTAL:							111,40

ITEM	DESCRIÇÃO					UND.	QTD.																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4.1.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023					M2	565,18																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table><tr><th>BALDRAMES</th><th>QUANT.</th><th>LARG.</th><th>ALT.</th><th>COMPRIMENTO</th><th>IMPERMEABILIZAÇÃ O (M2)</th></tr><tr><td>VC1</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>7,76</td><td>6,13</td></tr><tr><td>VC2</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>1,63</td><td>1,29</td></tr><tr><td>VC3</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>7,40</td><td>5,85</td></tr><tr><td>VC4</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>14,00</td><td>11,06</td></tr><tr><td>VC5</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>20,00</td><td>15,80</td></tr><tr><td>VC6</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>14,50</td><td>11,46</td></tr><tr><td>V101</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>18,95</td><td>18,76</td></tr><tr><td>V102</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>24,75</td><td>24,50</td></tr><tr><td>V103</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>1,66</td><td>1,64</td></tr><tr><td>V104</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>3,44</td><td>3,41</td></tr><tr><td>V105</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>7,13</td><td>7,06</td></tr><tr><td>V106</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>24,80</td><td>24,55</td></tr><tr><td>V107</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>7,13</td><td>7,06</td></tr><tr><td>V108</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>4,74</td><td>4,69</td></tr><tr><td>V109</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>9,54</td><td>9,44</td></tr><tr><td>V110</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>1,84</td><td>1,82</td></tr><tr><td>V111</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>5,18</td><td>5,13</td></tr><tr><td>V112</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>24,70</td><td>24,45</td></tr><tr><td>V113</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>9,54</td><td>7,54</td></tr><tr><td>V114</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>7,13</td><td>7,06</td></tr><tr><td>V115</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>4,74</td><td>4,69</td></tr><tr><td>V116</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>1,63</td><td>1,29</td></tr><tr><td>V117</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>15,45</td><td>15,30</td></tr><tr><td>V118</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>7,13</td><td>7,06</td></tr><tr><td>V119</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>4,74</td><td>4,69</td></tr><tr><td>V120</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>11,80</td><td>11,68</td></tr><tr><td>V121</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>7,13</td><td>7,06</td></tr><tr><td>V122</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>11,81</td><td>11,69</td></tr><tr><td>V123</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>14,00</td><td>13,86</td></tr><tr><td>V124</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>15,50</td><td>15,35</td></tr><tr><td>V125</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>2,58</td><td>2,55</td></tr><tr><td>V126</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>14,00</td><td>13,86</td></tr><tr><td>V127</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>34,85</td><td>34,50</td></tr><tr><td>V128</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>35,15</td><td>34,80</td></tr><tr><td>V129</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>21,00</td><td>20,79</td></tr><tr><td>V130</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>7,12</td><td>7,05</td></tr><tr><td>V131</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>21,08</td><td>20,87</td></tr><tr><td>V132</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>13,95</td><td>13,81</td></tr><tr><td>V133</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>13,95</td><td>13,81</td></tr><tr><td>V134</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>3,74</td><td>3,70</td></tr><tr><td>V135</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>7,03</td><td>6,96</td></tr><tr><td>V136</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>2,32</td><td>2,30</td></tr><tr><td>V137</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>1,79</td><td>1,77</td></tr><tr><td>V138</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>7,03</td><td>6,96</td></tr><tr><td>V139</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>3,74</td><td>3,70</td></tr><tr><td>V140</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,40</td><td>1,79</td><td>1,77</td></tr></table>								BALDRAMES	QUANT.	LARG.	ALT.	COMPRIMENTO	IMPERMEABILIZAÇÃ O (M2)	VC1	1,00	0,19	0,30	7,76	6,13	VC2	1,00	0,19	0,30	1,63	1,29	VC3	1,00	0,19	0,30	7,40	5,85	VC4	1,00	0,19	0,30	14,00	11,06	VC5	1,00	0,19	0,30	20,00	15,80	VC6	1,00	0,19	0,30	14,50	11,46	V101	1,00	0,19	0,40	18,95	18,76	V102	1,00	0,19	0,40	24,75	24,50	V103	1,00	0,19	0,40	1,66	1,64	V104	1,00	0,19	0,40	3,44	3,41	V105	1,00	0,19	0,40	7,13	7,06	V106	1,00	0,19	0,40	24,80	24,55	V107	1,00	0,19	0,40	7,13	7,06	V108	1,00	0,19	0,40	4,74	4,69	V109	1,00	0,19	0,40	9,54	9,44	V110	1,00	0,19	0,40	1,84	1,82	V111	1,00	0,19	0,40	5,18	5,13	V112	1,00	0,19	0,40	24,70	24,45	V113	1,00	0,19	0,30	9,54	7,54	V114	1,00	0,19	0,40	7,13	7,06	V115	1,00	0,19	0,40	4,74	4,69	V116	1,00	0,19	0,30	1,63	1,29	V117	1,00	0,19	0,40	15,45	15,30	V118	1,00	0,19	0,40	7,13	7,06	V119	1,00	0,19	0,40	4,74	4,69	V120	1,00	0,19	0,40	11,80	11,68	V121	1,00	0,19	0,40	7,13	7,06	V122	1,00	0,19	0,40	11,81	11,69	V123	1,00	0,19	0,40	14,00	13,86	V124	1,00	0,19	0,40	15,50	15,35	V125	1,00	0,19	0,40	2,58	2,55	V126	1,00	0,19	0,40	14,00	13,86	V127	1,00	0,19	0,40	34,85	34,50	V128	1,00	0,19	0,40	35,15	34,80	V129	1,00	0,19	0,40	21,00	20,79	V130	1,00	0,19	0,40	7,12	7,05	V131	1,00	0,19	0,40	21,08	20,87	V132	1,00	0,19	0,40	13,95	13,81	V133	1,00	0,19	0,40	13,95	13,81	V134	1,00	0,19	0,40	3,74	3,70	V135	1,00	0,19	0,40	7,03	6,96	V136	1,00	0,19	0,40	2,32	2,30	V137	1,00	0,19	0,40	1,79	1,77	V138	1,00	0,19	0,40	7,03	6,96	V139	1,00	0,19	0,40	3,74	3,70	V140	1,00	0,19	0,40	1,79	1,77
								BALDRAMES	QUANT.	LARG.	ALT.	COMPRIMENTO	IMPERMEABILIZAÇÃ O (M2)																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								VC1	1,00	0,19	0,30	7,76	6,13																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								VC2	1,00	0,19	0,30	1,63	1,29																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								VC3	1,00	0,19	0,30	7,40	5,85																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								VC4	1,00	0,19	0,30	14,00	11,06																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								VC5	1,00	0,19	0,30	20,00	15,80																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								VC6	1,00	0,19	0,30	14,50	11,46																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V101	1,00	0,19	0,40	18,95	18,76																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V102	1,00	0,19	0,40	24,75	24,50																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V103	1,00	0,19	0,40	1,66	1,64																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V104	1,00	0,19	0,40	3,44	3,41																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V105	1,00	0,19	0,40	7,13	7,06																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V106	1,00	0,19	0,40	24,80	24,55																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V107	1,00	0,19	0,40	7,13	7,06																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V108	1,00	0,19	0,40	4,74	4,69																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V109	1,00	0,19	0,40	9,54	9,44																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V110	1,00	0,19	0,40	1,84	1,82																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V111	1,00	0,19	0,40	5,18	5,13																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V112	1,00	0,19	0,40	24,70	24,45																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V113	1,00	0,19	0,30	9,54	7,54																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V114	1,00	0,19	0,40	7,13	7,06																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V115	1,00	0,19	0,40	4,74	4,69																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V116	1,00	0,19	0,30	1,63	1,29																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V117	1,00	0,19	0,40	15,45	15,30																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V118	1,00	0,19	0,40	7,13	7,06																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V119	1,00	0,19	0,40	4,74	4,69																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V120	1,00	0,19	0,40	11,80	11,68																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V121	1,00	0,19	0,40	7,13	7,06																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V122	1,00	0,19	0,40	11,81	11,69																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V123	1,00	0,19	0,40	14,00	13,86																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V124	1,00	0,19	0,40	15,50	15,35																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V125	1,00	0,19	0,40	2,58	2,55																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V126	1,00	0,19	0,40	14,00	13,86																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V127	1,00	0,19	0,40	34,85	34,50																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V128	1,00	0,19	0,40	35,15	34,80																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V129	1,00	0,19	0,40	21,00	20,79																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V130	1,00	0,19	0,40	7,12	7,05																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V131	1,00	0,19	0,40	21,08	20,87																																																																																																																																																																																																																																																																																				
								V132	1,00	0,19	0,40	13,95	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																				
V133	1,00	0,19	0,40	13,95	13,81																																																																																																																																																																																																																																																																																												
V134	1,00	0,19	0,40	3,74	3,70																																																																																																																																																																																																																																																																																												
V135	1,00	0,19	0,40	7,03	6,96																																																																																																																																																																																																																																																																																												
V136	1,00	0,19	0,40	2,32	2,30																																																																																																																																																																																																																																																																																												
V137	1,00	0,19	0,40	1,79	1,77																																																																																																																																																																																																																																																																																												
V138	1,00	0,19	0,40	7,03	6,96																																																																																																																																																																																																																																																																																												
V139	1,00	0,19	0,40	3,74	3,70																																																																																																																																																																																																																																																																																												
V140	1,00	0,19	0,40	1,79	1,77																																																																																																																																																																																																																																																																																												

ITEM	DESCRIÇÃO						UND.	QTD.												
	V141	1,00	0,19	0,40	17,50	17,33														
	V142	1,00	0,19	0,40	3,74	3,70														
	V143	1,00	0,19	0,40	7,09	7,02														
	V144	1,00	0,19	0,40	20,65	20,44														
	V145	1,00	0,19	0,40	4,58	4,53														
	V146	1,00	0,19	0,40	4,26	4,22														
	V147	1,00	0,19	0,40	27,65	27,37														
	TOTAL:								565,18											
	4.1.3.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FU							M3	39,46										
<table><tr><td>CONCRETO</td><td>VOLUME</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>VIGAS BASE ARRIMO</td><td>39,46</td><td>QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO VOLUME DE CONCRETO DAS VIGAS BALDRAMES DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>									CONCRETO	VOLUME	OBSERVAÇÃO	VIGAS BASE ARRIMO	39,46	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO VOLUME DE CONCRETO DAS VIGAS BALDRAMES DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL						
CONCRETO	VOLUME	OBSERVAÇÃO																		
VIGAS BASE ARRIMO	39,46	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO VOLUME DE CONCRETO DAS VIGAS BALDRAMES DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL																		
4.1.3.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023						M3	279,10												
<table><tr><td>ESCAVAÇÃO</td><td>VOL. CONCRETO</td><td>VOL. LASTRO</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>324,13</td><td>39,46</td><td>111,40</td><td>279,10</td></tr><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td colspan="2">279,10</td></tr></table>									ESCAVAÇÃO	VOL. CONCRETO	VOL. LASTRO	TOTAL	324,13	39,46	111,40	279,10	QUANTIDADE TOTAL		279,10	
ESCAVAÇÃO	VOL. CONCRETO	VOL. LASTRO	TOTAL																	
324,13	39,46	111,40	279,10																	
QUANTIDADE TOTAL		279,10																		
4.1.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026						M3XKM	58,54												
<table><tr><td>ESCAVAÇÃO</td><td>REATERRO</td><td>EMPOLAMENTO</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>324,13</td><td>279,10</td><td>1,30</td><td>58,54</td></tr><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td colspan="2">58,54</td></tr></table>									ESCAVAÇÃO	REATERRO	EMPOLAMENTO	TOTAL	324,13	279,10	1,30	58,54	QUANTIDADE TOTAL		58,54	
ESCAVAÇÃO	REATERRO	EMPOLAMENTO	TOTAL																	
324,13	279,10	1,30	58,54																	
QUANTIDADE TOTAL		58,54																		
4.1.3.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C						M3	878,10												
<table><tr><td>BOTA FORA</td><td>DMT (KM)</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>58,54</td><td>15,00</td><td>878,10</td></tr><tr><td colspan="2">QUANTIDADE TOTAL</td><td>878,10</td></tr></table>									BOTA FORA	DMT (KM)	TOTAL	58,54	15,00	878,10	QUANTIDADE TOTAL		878,10			
BOTA FORA	DMT (KM)	TOTAL																		
58,54	15,00	878,10																		
QUANTIDADE TOTAL		878,10																		
4.1.4	PILARES FUNDAÇÃO																			
4.1.4.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FU						M3	0,41												
<table><tr><td>CONCRETO</td><td>VOLUME</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>PILARES FUNDAÇÃO</td><td>0,41</td><td>QUANTITATIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO VOLUME DE CONCRETO DAS PIALRES DA FUNDAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>									CONCRETO	VOLUME	OBSERVAÇÃO	PILARES FUNDAÇÃO	0,41	QUANTITATIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO VOLUME DE CONCRETO DAS PIALRES DA FUNDAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL						
CONCRETO	VOLUME	OBSERVAÇÃO																		
PILARES FUNDAÇÃO	0,41	QUANTITATIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO VOLUME DE CONCRETO DAS PIALRES DA FUNDAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL																		
4.1.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COM						M2	7,70												
<table><tr><td>FORMAS</td><td>ÁREA</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>PIALRES FUNDAÇÃO</td><td>7,70</td><td>QUANTITATIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO VOLUME DE CONCRETO DAS PIALRES DA FUNDAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>									FORMAS	ÁREA	OBSERVAÇÃO	PIALRES FUNDAÇÃO	7,70	QUANTITATIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO VOLUME DE CONCRETO DAS PIALRES DA FUNDAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL						
FORMAS	ÁREA	OBSERVAÇÃO																		
PIALRES FUNDAÇÃO	7,70	QUANTITATIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO VOLUME DE CONCRETO DAS PIALRES DA FUNDAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL																		
4.1.5	EMBASAMENTO																			
4.1.5.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BE						M3	41,68												
<table><tr><td>ALVENARIA</td><td>VOLUME</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>EMBASAMENTO</td><td>41,68</td><td>(COMPRIMENTO BALDRAMES FUNDAÇÃO 2 X h= 0,40m x espessura = 0,20m)</td></tr></table>									ALVENARIA	VOLUME	OBSERVAÇÃO	EMBASAMENTO	41,68	(COMPRIMENTO BALDRAMES FUNDAÇÃO 2 X h= 0,40m x espessura = 0,20m)						
ALVENARIA	VOLUME	OBSERVAÇÃO																		
EMBASAMENTO	41,68	(COMPRIMENTO BALDRAMES FUNDAÇÃO 2 X h= 0,40m x espessura = 0,20m)																		
4.1.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023						M2	208,42												
<table><tr><td>FORMAS</td><td>VOLUME</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>IMPERMEABILIZAÇÃO</td><td>208,42</td><td>(ÁREA DE ALVENARIA X 2 LADOS)</td></tr></table>									FORMAS	VOLUME	OBSERVAÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO	208,42	(ÁREA DE ALVENARIA X 2 LADOS)						
FORMAS	VOLUME	OBSERVAÇÃO																		
IMPERMEABILIZAÇÃO	208,42	(ÁREA DE ALVENARIA X 2 LADOS)																		

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.								
4.2	SUPERESTRUTURA										
4.2.1	VIGAS										
4.2.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	M2	631,09								
	<table><tr><td>FORMAS</td><td>VOLUME</td><td>OBSERVAÇÃO</td><td>QUANT. (M2)</td></tr><tr><td>VIGAS SUPERESTRUTURA</td><td>631,09</td><td>QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DA ÁREA DE FORMAS DAS VIGAS DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL</td><td>631,09</td></tr></table>	FORMAS	VOLUME	OBSERVAÇÃO	QUANT. (M2)	VIGAS SUPERESTRUTURA	631,09	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DA ÁREA DE FORMAS DAS VIGAS DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	631,09		
FORMAS	VOLUME	OBSERVAÇÃO	QUANT. (M2)								
VIGAS SUPERESTRUTURA	631,09	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DA ÁREA DE FORMAS DAS VIGAS DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	631,09								
4.2.1.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	4115,00								
	<table><tr><td>AÇO</td><td>PESO</td><td>OBSERVAÇÃO</td><td>QUANT. (KG)</td></tr><tr><td>VIGAS SUPERESTRUTURA</td><td>4115,00</td><td>QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO AÇO DAS VIGAS DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL</td><td>4.115,00</td></tr></table>	AÇO	PESO	OBSERVAÇÃO	QUANT. (KG)	VIGAS SUPERESTRUTURA	4115,00	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO AÇO DAS VIGAS DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	4.115,00		
AÇO	PESO	OBSERVAÇÃO	QUANT. (KG)								
VIGAS SUPERESTRUTURA	4115,00	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO AÇO DAS VIGAS DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	4.115,00								
4.2.1.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	61,74								
	<table><tr><td>CONCRETO</td><td>ÁREA</td><td>OBSERVAÇÃO</td><td>QUANT. (M3)</td></tr><tr><td>VIGAS SUPERESTRUTURA</td><td>61,74</td><td>QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO VOLUME DE CONCRETO DAS VIGAS DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL</td><td>61,74</td></tr></table>	CONCRETO	ÁREA	OBSERVAÇÃO	QUANT. (M3)	VIGAS SUPERESTRUTURA	61,74	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO VOLUME DE CONCRETO DAS VIGAS DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	61,74		
CONCRETO	ÁREA	OBSERVAÇÃO	QUANT. (M3)								
VIGAS SUPERESTRUTURA	61,74	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO VOLUME DE CONCRETO DAS VIGAS DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	61,74								
4.2.2	VERGAS E CONTRAVERGAS										
4.2.2.1	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	26,35								
	<table><tr><td>VERGAS</td><td>COMPRIMENTO</td><td>OBSERVAÇÃO</td><td>QUANT. (M)</td></tr><tr><td></td><td>26,35</td><td>QUANTITAIVO REFERENTE AS VERGAS DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL</td><td>26,35</td></tr></table>	VERGAS	COMPRIMENTO	OBSERVAÇÃO	QUANT. (M)		26,35	QUANTITAIVO REFERENTE AS VERGAS DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	26,35		
VERGAS	COMPRIMENTO	OBSERVAÇÃO	QUANT. (M)								
	26,35	QUANTITAIVO REFERENTE AS VERGAS DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	26,35								
4.2.2.2	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	13,90								
	<table><tr><td>CONTRAVERGAS</td><td>COMPRIMENTO</td><td>OBSERVAÇÃO</td><td>QUANT. (M)</td></tr><tr><td></td><td>13,90</td><td>QUANTITAIVO REFERENTE AS VERGAS DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL</td><td>13,90</td></tr></table>	CONTRAVERGAS	COMPRIMENTO	OBSERVAÇÃO	QUANT. (M)		13,90	QUANTITAIVO REFERENTE AS VERGAS DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	13,90		
CONTRAVERGAS	COMPRIMENTO	OBSERVAÇÃO	QUANT. (M)								
	13,90	QUANTITAIVO REFERENTE AS VERGAS DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	13,90								
4.2.3	PILARES										
4.2.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	22,70								
	<table><tr><td>CONCRETO</td><td>VOLUME</td><td>OBSERVAÇÃO</td><td>QUANT. (M3)</td></tr><tr><td>PILARES SUPERESTRUTURA</td><td>22,70</td><td>QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO VOLUME DE CONCRETO DOS PILARES DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL</td><td>22,70</td></tr></table>	CONCRETO	VOLUME	OBSERVAÇÃO	QUANT. (M3)	PILARES SUPERESTRUTURA	22,70	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO VOLUME DE CONCRETO DOS PILARES DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	22,70		
CONCRETO	VOLUME	OBSERVAÇÃO	QUANT. (M3)								
PILARES SUPERESTRUTURA	22,70	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO VOLUME DE CONCRETO DOS PILARES DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	22,70								
4.2.3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1463,00								
	<table><tr><td>AÇO</td><td>PESO</td><td>OBSERVAÇÃO</td><td>QUANT. (KG)</td></tr><tr><td>PILARES SUPERESTRUTURA</td><td>1463,00</td><td>QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO AÇO DOS PILARES DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL</td><td>1.463,00</td></tr></table>	AÇO	PESO	OBSERVAÇÃO	QUANT. (KG)	PILARES SUPERESTRUTURA	1463,00	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO AÇO DOS PILARES DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	1.463,00		
AÇO	PESO	OBSERVAÇÃO	QUANT. (KG)								
PILARES SUPERESTRUTURA	1463,00	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DO AÇO DOS PILARES DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	1.463,00								
4.2.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_02/2022_PS	M2	372,52								
	<table><tr><td>FORMA</td><td>ÁREA</td><td>OBSERVAÇÃO</td><td>QUANT. (M2)</td></tr><tr><td>PILARES SUPERESTRUTURA</td><td>372,52</td><td>QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DAS FORMAS DOS PILARES DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL</td><td>372,52</td></tr></table>	FORMA	ÁREA	OBSERVAÇÃO	QUANT. (M2)	PILARES SUPERESTRUTURA	372,52	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DAS FORMAS DOS PILARES DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	372,52		
FORMA	ÁREA	OBSERVAÇÃO	QUANT. (M2)								
PILARES SUPERESTRUTURA	372,52	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DAS FORMAS DOS PILARES DA SUPERESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	372,52								
4.2.4	LAJES										
4.2.4.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	167,94								
	<table><tr><td>CONCRETO</td><td></td><td>OBSERVAÇÃO</td><td>QUANT. (M3)</td></tr><tr><td></td><td>167,94</td><td>QUANTITAIVO REFERENTE SEPERESTRUTURA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL</td><td>167,94</td></tr></table>	CONCRETO		OBSERVAÇÃO	QUANT. (M3)		167,94	QUANTITAIVO REFERENTE SEPERESTRUTURA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	167,94		
CONCRETO		OBSERVAÇÃO	QUANT. (M3)								
	167,94	QUANTITAIVO REFERENTE SEPERESTRUTURA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	167,94								
4.2.4.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	8823,00								
	<table><tr><td>AÇO</td><td></td><td>OBSERVAÇÃO</td><td>QUANT. (KG)</td></tr><tr><td></td><td>8823,00</td><td>QUANTITAIVO REFERENTE SEPERESTRUTURA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL</td><td>8.823,00</td></tr></table>	AÇO		OBSERVAÇÃO	QUANT. (KG)		8823,00	QUANTITAIVO REFERENTE SEPERESTRUTURA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	8.823,00		
AÇO		OBSERVAÇÃO	QUANT. (KG)								
	8823,00	QUANTITAIVO REFERENTE SEPERESTRUTURA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	8.823,00								
4.2.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_02/2022_PS	M2	1122,64								
	<table><tr><td>PESO TOTAL DE ARMADURA</td><td></td><td>OBSERVAÇÃO</td><td>QUANT. (KG)</td></tr><tr><td></td><td>1122,64</td><td>QUANTITAIVO REFERENTE SEPERESTRUTURA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL</td><td>1.122,64</td></tr></table>	PESO TOTAL DE ARMADURA		OBSERVAÇÃO	QUANT. (KG)		1122,64	QUANTITAIVO REFERENTE SEPERESTRUTURA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	1.122,64		
PESO TOTAL DE ARMADURA		OBSERVAÇÃO	QUANT. (KG)								
	1122,64	QUANTITAIVO REFERENTE SEPERESTRUTURA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	1.122,64								

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.		
4.2.5	BASE CAIXA D' AGUA				
4.2.5.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,63		
	CONCRETO	VOLUME	OBSERVAÇÃO	QUANT. (M3)	
	BASE RESERVATÓRIO	0,63	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITATIVO DO VOLUME DE CONCRETO BASE A CAIXA D'AGUA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	0,63	
4.2.5.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	21,44		
	AÇO	PESO	OBSERVAÇÃO	QUANT. (KG)	
	BASE RESERVATÓRIO	21,44	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITATIVO DE AÇO CAIXA D'AGUA DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	21,44	
4.2.5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPA	M2	8,00		
	ALVENARIA	ÁREA	OBSERVAÇÃO	QUANT. (M2)	
	ALVENARIA	8,00	QUANTITAIVO REFERENTE AO SOMATÓRIO DO QUANTITAIVO DE ALVENARIA DA BASE DO RESERVATORIO DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	8,00	
4.3	ARRIMO EDIFICAÇÃO				
4.3.1	CONTENÇÃO				
4.3.1.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,70		
	CONCRETO	VOLUME	OBSERVAÇÃO	QUANT. (M3)	
		1,70	QUANTITAIVO REFERENTE AO MURO DE ARRIMO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	1,70	
4.3.1.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 10 MPA DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) - BASEADO EM SUDECAP (07.06.03)	m²	30,75		
	ALVENARIA	ÁREA	OBSERVAÇÃO	QUANT. (KG)	
		30,75	QUANTITAIVO REFERENTE AO MURO DE ARRIMO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	30,75	
4.3.1.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	46,68		
	AÇO	PESO	OBSERVAÇÃO	QUANT. (KG)	
		46,68	QUANTITAIVO REFERENTE AO MURO DE ARRIMO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	46,68	
4.3.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30,75		
	ALVENARIA	ÁREA	OBSERVAÇÃO	QUANT. (KG)	
		30,75	QUANTITAIVO REFERENTE AO MURO DE ARRIMO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	30,75	
5	ESTRUTURA DE CONCRETO - ÁREA EXTERNA				
5.1	PISOS				
5.1.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	19,80		
	CONCRETO				
	PISO CONCRETO 8CM	PISO ARMADO 8CM	PISO ARMADO 10CM	TOTAL	OBSERVAÇÃO
	6,19	10,02	3,59	19,80	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	607,59		
	TELA Q-92				
	PISO CONCRETO 8CM	PISO ARMADO 8CM	PISO ARMADO 10CM	TOTAL	OBSERVAÇÃO
		379,70	227,89	607,59	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5.1.3	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	238,53		
	LONAS				
	PISO CONCRETO 8CM	PISO ARMADO 8CM	PISO ARMADO 10CM	TOTAL	OBSERVAÇÃO
	77,38	125,29	35,86	238,53	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.															
5.1.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	238,53															
<table><tr><th colspan="5">COMPACTAÇÃO</th></tr><tr><th>PISO CONCRETO 8CM</th><th>PISO ARMADO 8CM</th><th>PISO ARMADO 10CM</th><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>77,38</td><td>125,29</td><td>35,86</td><td>238,53</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				COMPACTAÇÃO					PISO CONCRETO 8CM	PISO ARMADO 8CM	PISO ARMADO 10CM	TOTAL	OBSERVAÇÃO	77,38	125,29	35,86	238,53	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
COMPACTAÇÃO																		
PISO CONCRETO 8CM	PISO ARMADO 8CM	PISO ARMADO 10CM	TOTAL	OBSERVAÇÃO														
77,38	125,29	35,86	238,53	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL														
5.1.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	11,92															
<table><tr><th colspan="5">LASTRO</th></tr><tr><th>PISO CONCRETO 8CM</th><th>PISO ARMADO 8CM</th><th>PISO ARMADO 10CM</th><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>3,87</td><td>6,26</td><td>1,79</td><td>11,92</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - 5CM ESPESSURA</td></tr></table>				LASTRO					PISO CONCRETO 8CM	PISO ARMADO 8CM	PISO ARMADO 10CM	TOTAL	OBSERVAÇÃO	3,87	6,26	1,79	11,92	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - 5CM ESPESSURA
LASTRO																		
PISO CONCRETO 8CM	PISO ARMADO 8CM	PISO ARMADO 10CM	TOTAL	OBSERVAÇÃO														
3,87	6,26	1,79	11,92	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - 5CM ESPESSURA														
5.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	27,90															
<table><tr><th colspan="5">FORMAS</th></tr><tr><th>PISO CONCRETO 8CM</th><th>PISO ARMADO 8CM</th><th>PISO ARMADO 10CM</th><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>11,73</td><td>12,53</td><td>3,64</td><td>27,90</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				FORMAS					PISO CONCRETO 8CM	PISO ARMADO 8CM	PISO ARMADO 10CM	TOTAL	OBSERVAÇÃO	11,73	12,53	3,64	27,90	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
FORMAS																		
PISO CONCRETO 8CM	PISO ARMADO 8CM	PISO ARMADO 10CM	TOTAL	OBSERVAÇÃO														
11,73	12,53	3,64	27,90	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL														
5.1.7	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE	M2	11,82															
<table><tr><th colspan="2">JUNTAS DE ISOPOR</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>11,82</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				JUNTAS DE ISOPOR		TOTAL	OBSERVAÇÃO	11,82	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
JUNTAS DE ISOPOR																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
11,82	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.1.8	JUNTAS SECAS DE DILATAÇÃO E=2CM - BASEADO EM ORSE (12800)	m	9,54															
<table><tr><th colspan="5">FORMAS</th></tr><tr><th>PISO CONCRETO 8CM</th><th>PISO ARMADO 8CM</th><th>PISO ARMADO 10CM</th><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>3,10</td><td>5,01</td><td>1,43</td><td>9,54</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CONSIDERADO A CADA 2 M</td></tr></table>				FORMAS					PISO CONCRETO 8CM	PISO ARMADO 8CM	PISO ARMADO 10CM	TOTAL	OBSERVAÇÃO	3,10	5,01	1,43	9,54	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CONSIDERADO A CADA 2 M
FORMAS																		
PISO CONCRETO 8CM	PISO ARMADO 8CM	PISO ARMADO 10CM	TOTAL	OBSERVAÇÃO														
3,10	5,01	1,43	9,54	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CONSIDERADO A CADA 2 M														
5.2	RAMPAS E ESCADAS																	
5.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,76															
<table><tr><th colspan="5">CONCRETO</th></tr><tr><th></th><th>PISO</th><th>ENCHIMENTO</th><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td></td><td>1,38</td><td>1,38</td><td>2,76</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				CONCRETO						PISO	ENCHIMENTO	TOTAL	OBSERVAÇÃO		1,38	1,38	2,76	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
CONCRETO																		
	PISO	ENCHIMENTO	TOTAL	OBSERVAÇÃO														
	1,38	1,38	2,76	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL														
5.2.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	44,95															
<table><tr><th colspan="5">TELA Q-92</th></tr><tr><th></th><th>PISO</th><th>ENCHIMENTO</th><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td></td><td>44,95</td><td></td><td>44,95</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				TELA Q-92						PISO	ENCHIMENTO	TOTAL	OBSERVAÇÃO		44,95		44,95	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
TELA Q-92																		
	PISO	ENCHIMENTO	TOTAL	OBSERVAÇÃO														
	44,95		44,95	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL														
5.2.3	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	17,26															
<table><tr><th colspan="5">LONAS</th></tr><tr><th></th><th>PISO</th><th>ENCHIMENTO</th><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td></td><td>17,26</td><td></td><td>17,26</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				LONAS						PISO	ENCHIMENTO	TOTAL	OBSERVAÇÃO		17,26		17,26	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
LONAS																		
	PISO	ENCHIMENTO	TOTAL	OBSERVAÇÃO														
	17,26		17,26	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL														
5.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	17,26															
<table><tr><th colspan="5">COMPACTAÇÃO</th></tr><tr><th></th><th>PISO</th><th>ENCHIMENTO</th><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td></td><td>17,26</td><td></td><td>17,26</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				COMPACTAÇÃO						PISO	ENCHIMENTO	TOTAL	OBSERVAÇÃO		17,26		17,26	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
COMPACTAÇÃO																		
	PISO	ENCHIMENTO	TOTAL	OBSERVAÇÃO														
	17,26		17,26	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL														
5.2.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,86															
<table><tr><th colspan="5">LASTRO</th></tr><tr><th></th><th>PISO</th><th>ENCHIMENTO</th><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td></td><td>0,86</td><td></td><td>0,86</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - 5CM ESPESSURA</td></tr></table>				LASTRO						PISO	ENCHIMENTO	TOTAL	OBSERVAÇÃO		0,86		0,86	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - 5CM ESPESSURA
LASTRO																		
	PISO	ENCHIMENTO	TOTAL	OBSERVAÇÃO														
	0,86		0,86	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL - 5CM ESPESSURA														

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.															
5.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	21,31															
<table><tr><th colspan="5">FORMAS</th></tr><tr><th></th><th>PISO</th><th>ENCHIMENTO</th><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td></td><td>2,67</td><td>18,64</td><td>21,31</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				FORMAS						PISO	ENCHIMENTO	TOTAL	OBSERVAÇÃO		2,67	18,64	21,31	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
FORMAS																		
	PISO	ENCHIMENTO	TOTAL	OBSERVAÇÃO														
	2,67	18,64	21,31	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL														
5.2.7	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE	M2	1,12															
<table><tr><th colspan="2">JUNTAS DE ISOPOR</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>1,12</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				JUNTAS DE ISOPOR		TOTAL	OBSERVAÇÃO	1,12	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
JUNTAS DE ISOPOR																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
1,12	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.2.8	JUNTAS SECAS DE DILATAÇÃO E=2CM - BASEADO EM ORSE (12800)	m	0,69															
<table><tr><th colspan="5">FORMAS</th></tr><tr><th></th><th>PISO ARMADO 8CM</th><th></th><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td></td><td>0,69</td><td></td><td>0,69</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CONSIDERADO A CADA 2 M</td></tr></table>				FORMAS						PISO ARMADO 8CM		TOTAL	OBSERVAÇÃO		0,69		0,69	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CONSIDERADO A CADA 2 M
FORMAS																		
	PISO ARMADO 8CM		TOTAL	OBSERVAÇÃO														
	0,69		0,69	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CONSIDERADO A CADA 2 M														
5.3	CASA DE BOMBAS																	
5.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	23,75															
<table><tr><th colspan="5">ESCAVAÇÃO</th></tr><tr><th>QUANT.</th><th>LARG. 1 (m)</th><th>LARG. 2 (m)</th><th>PROFUNDIDADE</th><th>ESCAVAÇÃO (m3)</th></tr><tr><td>1</td><td>3,40</td><td>2,10</td><td>2,10</td><td>23,75</td></tr></table>				ESCAVAÇÃO					QUANT.	LARG. 1 (m)	LARG. 2 (m)	PROFUNDIDADE	ESCAVAÇÃO (m3)	1	3,40	2,10	2,10	23,75
ESCAVAÇÃO																		
QUANT.	LARG. 1 (m)	LARG. 2 (m)	PROFUNDIDADE	ESCAVAÇÃO (m3)														
1	3,40	2,10	2,10	23,75														
5.3.2	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	7,14															
<table><tr><th colspan="5">APILOAMENTO</th></tr><tr><th>QUANT.</th><th>LARG. 1 (m)</th><th>LARG. 2 (m)</th><th>PROFUNDIDADE</th><th>APILOAMENTO(M2)</th></tr><tr><td>1</td><td>3,40</td><td>2,10</td><td>2,10</td><td>7,14</td></tr></table>				APILOAMENTO					QUANT.	LARG. 1 (m)	LARG. 2 (m)	PROFUNDIDADE	APILOAMENTO(M2)	1	3,40	2,10	2,10	7,14
APILOAMENTO																		
QUANT.	LARG. 1 (m)	LARG. 2 (m)	PROFUNDIDADE	APILOAMENTO(M2)														
1	3,40	2,10	2,10	7,14														
5.3.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	489,00															
<table><tr><th colspan="2">AÇO</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>489,00</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				AÇO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	489,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
AÇO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
489,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.3.4	FORMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MAXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M2	49,70															
<table><tr><th colspan="2">FORMAS</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>49,70</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				FORMAS		TOTAL	OBSERVAÇÃO	49,70	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
FORMAS																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
49,70	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.3.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	37,47															
<table><tr><th colspan="2">ESCORAMENTO</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>37,47</td><td>PAREDES (COMP. X ALT.)</td></tr></table>				ESCORAMENTO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	37,47	PAREDES (COMP. X ALT.)									
ESCORAMENTO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
37,47	PAREDES (COMP. X ALT.)																	
5.3.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,32															
<table><tr><th colspan="2">CONCRETO</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>6,32</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				CONCRETO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	6,32	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
CONCRETO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
6,32	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	463,13															
<table><tr><th colspan="5">CARGA</th></tr><tr><th>ESCAVAÇÃO</th><th>EMPOLAMENTO</th><th>CARGA</th><th>DMT</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>23,75</td><td>30,0%</td><td>30,88</td><td>15,00</td><td>463,13</td></tr></table>				CARGA					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	23,75	30,0%	30,88	15,00	463,13
CARGA																		
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL														
23,75	30,0%	30,88	15,00	463,13														

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.															
5.3.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	30,88															
<table><tr><th colspan="5">TRANSPORTE</th></tr><tr><th>ESCAVAÇÃO</th><th>EMPOLAMENTO</th><th>CARGA</th><th>DMT</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>23,75</td><td>30,0%</td><td>30,88</td><td>15,00</td><td>463,13</td></tr></table>				TRANSPORTE					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	23,75	30,0%	30,88	15,00	463,13
TRANSPORTE																		
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL														
23,75	30,0%	30,88	15,00	463,13														
5.4	PISCINA																	
5.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	130,87															
<table><tr><th colspan="5">ESCAVAÇÃO</th></tr><tr><th>QUANT.</th><th>LARG. 1 (m)</th><th>LARG. 2 (m)</th><th>PROFUNDIDADE</th><th>ESCAVAÇÃO (m3)</th></tr><tr><td>1</td><td>12,90</td><td>4,40</td><td>1,65</td><td>130,87</td></tr></table>				ESCAVAÇÃO					QUANT.	LARG. 1 (m)	LARG. 2 (m)	PROFUNDIDADE	ESCAVAÇÃO (m3)	1	12,90	4,40	1,65	130,87
ESCAVAÇÃO																		
QUANT.	LARG. 1 (m)	LARG. 2 (m)	PROFUNDIDADE	ESCAVAÇÃO (m3)														
1	12,90	4,40	1,65	130,87														
5.4.2	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	56,76															
<table><tr><th colspan="5">APILOAMENTO</th></tr><tr><th>QUANT.</th><th>LARG. 1 (m)</th><th>LARG. 2 (m)</th><th>PROFUNDIDADE</th><th>APILOAMENTO(M2)</th></tr><tr><td>1</td><td>12,90</td><td>4,40</td><td>1,65</td><td>56,76</td></tr></table>				APILOAMENTO					QUANT.	LARG. 1 (m)	LARG. 2 (m)	PROFUNDIDADE	APILOAMENTO(M2)	1	12,90	4,40	1,65	56,76
APILOAMENTO																		
QUANT.	LARG. 1 (m)	LARG. 2 (m)	PROFUNDIDADE	APILOAMENTO(M2)														
1	12,90	4,40	1,65	56,76														
5.4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1423,00															
<table><tr><th colspan="2">AÇO</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>1.423,00</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				AÇO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	1.423,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
AÇO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
1.423,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.4.4	FÓRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MAXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M2	111,54															
<table><tr><th colspan="2">FORMAS</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>111,54</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				FORMAS		TOTAL	OBSERVAÇÃO	111,54	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
FORMAS																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
111,54	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.4.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	57,09															
<table><tr><th colspan="2">ESCORAMENTO</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>57,09</td><td>PAREDES (COMP. X ALT.)</td></tr></table>				ESCORAMENTO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	57,09	PAREDES (COMP. X ALT.)									
ESCORAMENTO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
57,09	PAREDES (COMP. X ALT.)																	
5.4.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	21,15															
<table><tr><th colspan="2">CONCRETO</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>21,15</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				CONCRETO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	21,15	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
CONCRETO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
21,15	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2552,00															
<table><tr><th colspan="5">CARGA</th></tr><tr><th>ESCAVAÇÃO</th><th>EMPOLAMENTO</th><th>CARGA</th><th>DMT</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>130,87</td><td>30,0%</td><td>170,13</td><td>15,00</td><td>2.552,00</td></tr></table>				CARGA					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	130,87	30,0%	170,13	15,00	2.552,00
CARGA																		
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL														
130,87	30,0%	170,13	15,00	2.552,00														
5.4.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	170,13															
<table><tr><th colspan="5">TRANSPORTE</th></tr><tr><th>ESCAVAÇÃO</th><th>EMPOLAMENTO</th><th>CARGA</th><th>DMT</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>130,87</td><td>30,0%</td><td>170,13</td><td>15,00</td><td>2.552,00</td></tr></table>				TRANSPORTE					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	130,87	30,0%	170,13	15,00	2.552,00
TRANSPORTE																		
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL														
130,87	30,0%	170,13	15,00	2.552,00														
5.5	RESERVATÓRIO ENTERRADO																	
5.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	43,22															
<table><tr><th colspan="5">ESCAVAÇÃO</th></tr><tr><th>QUANT.</th><th>LARG. 1 (m)</th><th>LARG. 2 (m)</th><th>PROFUNDIDADE</th><th>ESCAVAÇÃO (m3)</th></tr><tr><td>1</td><td>3,90</td><td>2,60</td><td>2,95</td><td>43,22</td></tr></table>				ESCAVAÇÃO					QUANT.	LARG. 1 (m)	LARG. 2 (m)	PROFUNDIDADE	ESCAVAÇÃO (m3)	1	3,90	2,60	2,95	43,22
ESCAVAÇÃO																		
QUANT.	LARG. 1 (m)	LARG. 2 (m)	PROFUNDIDADE	ESCAVAÇÃO (m3)														
1	3,90	2,60	2,95	43,22														

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.															
5.5.2	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	10,14															
<table><tr><th colspan="5">APILOAMENTO</th></tr><tr><th>QUANT.</th><th>LARG. 1 (m)</th><th>LARG. 2 (m)</th><th>PROFUNDIDADE</th><th>APILOAMENTO(M2)</th></tr><tr><td>1</td><td>3,90</td><td>2,60</td><td>2,95</td><td>10,14</td></tr></table>				APILOAMENTO					QUANT.	LARG. 1 (m)	LARG. 2 (m)	PROFUNDIDADE	APILOAMENTO(M2)	1	3,90	2,60	2,95	10,14
APILOAMENTO																		
QUANT.	LARG. 1 (m)	LARG. 2 (m)	PROFUNDIDADE	APILOAMENTO(M2)														
1	3,90	2,60	2,95	10,14														
5.5.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2283,90															
<table><tr><th colspan="2">AÇO</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>2.283,90</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				AÇO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	2.283,90	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
AÇO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
2.283,90	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.5.4	FORMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MAXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M2	141,50															
<table><tr><th colspan="2">FORMAS</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>141,50</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				FORMAS		TOTAL	OBSERVAÇÃO	141,50	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
FORMAS																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
141,50	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.5.5	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	M2	38,35															
<table><tr><th colspan="2">ESCORAMENTO</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>38,35</td><td>PAREDES (COMP. X ALT.)</td></tr></table>				ESCORAMENTO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	38,35	PAREDES (COMP. X ALT.)									
ESCORAMENTO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
38,35	PAREDES (COMP. X ALT.)																	
5.5.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,10															
<table><tr><th colspan="2">CONCRETO</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>18,10</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				CONCRETO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	18,10	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
CONCRETO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
18,10	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.5.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	842,69															
<table><tr><th colspan="5">CARGA</th></tr><tr><th>ESCAVAÇÃO</th><th>EMPOLAMENTO</th><th>CARGA</th><th>DMT</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>43,22</td><td>30,0%</td><td>56,18</td><td>15,00</td><td>842,69</td></tr></table>				CARGA					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	43,22	30,0%	56,18	15,00	842,69
CARGA																		
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL														
43,22	30,0%	56,18	15,00	842,69														
5.5.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	56,18															
<table><tr><th colspan="5">TRANSPORTE</th></tr><tr><th>ESCAVAÇÃO</th><th>EMPOLAMENTO</th><th>CARGA</th><th>DMT</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>43,22</td><td>30,0%</td><td>56,18</td><td>15,00</td><td>842,69</td></tr></table>				TRANSPORTE					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	43,22	30,0%	56,18	15,00	842,69
TRANSPORTE																		
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL														
43,22	30,0%	56,18	15,00	842,69														
5.6	CONTENÇÃO																	
5.6.1	SAPATA CORRIDA CONTENÇÃO																	
5.6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	70,54															
<table><tr><th colspan="5">ESCAVAÇÃO</th></tr><tr><th>QUANT.</th><th>LARG. 1 (m)</th><th>ALT.</th><th>COMPRIMENTO</th><th>ESCAVAÇÃO (m3)</th></tr><tr><td>1</td><td>0,50</td><td>0,40</td><td>82,50</td><td>70,54</td></tr></table>				ESCAVAÇÃO					QUANT.	LARG. 1 (m)	ALT.	COMPRIMENTO	ESCAVAÇÃO (m3)	1	0,50	0,40	82,50	70,54
ESCAVAÇÃO																		
QUANT.	LARG. 1 (m)	ALT.	COMPRIMENTO	ESCAVAÇÃO (m3)														
1	0,50	0,40	82,50	70,54														
5.6.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	41,25															
<table><tr><th colspan="5">APILOAMENTO</th></tr><tr><th>QUANT.</th><th>LARG. 1 (m)</th><th>ALT.</th><th>COMPRIMENTO</th><th>APILOAMENTO(M2)</th></tr><tr><td>1</td><td>0,50</td><td>0,40</td><td>82,50</td><td>41,25</td></tr></table>				APILOAMENTO					QUANT.	LARG. 1 (m)	ALT.	COMPRIMENTO	APILOAMENTO(M2)	1	0,50	0,40	82,50	41,25
APILOAMENTO																		
QUANT.	LARG. 1 (m)	ALT.	COMPRIMENTO	APILOAMENTO(M2)														
1	0,50	0,40	82,50	41,25														
5.6.1.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2283,90															
<table><tr><th colspan="2">AÇO</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>2.283,90</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				AÇO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	2.283,90	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
AÇO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
2.283,90	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.															
5.6.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	66,00															
<table><tr><th colspan="2">FORMAS</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>66,00</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				FORMAS		TOTAL	OBSERVAÇÃO	66,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
FORMAS																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
66,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.6.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	41,25															
<table><tr><th colspan="5">LASTRO</th></tr><tr><th>QUANT.</th><th>LARG. 1 (m)</th><th>ALT.</th><th>COMPRIMENTO</th><th>LASTRO(M2)</th></tr><tr><td>1</td><td>0,50</td><td>0,40</td><td>82,50</td><td>41,25</td></tr></table>				LASTRO					QUANT.	LARG. 1 (m)	ALT.	COMPRIMENTO	LASTRO(M2)	1	0,50	0,40	82,50	41,25
LASTRO																		
QUANT.	LARG. 1 (m)	ALT.	COMPRIMENTO	LASTRO(M2)														
1	0,50	0,40	82,50	41,25														
5.6.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	107,25															
<table><tr><th colspan="5">IMPERMEABILIZAÇÃO</th></tr><tr><th>QUANT.</th><th>LARG. 1 (m)</th><th>ALT.</th><th>COMPRIMENTO</th><th>IMPERMEABILIZAÇÃ O(M2)</th></tr><tr><td>1</td><td>0,50</td><td>0,40</td><td>82,50</td><td>107,25</td></tr></table>				IMPERMEABILIZAÇÃO					QUANT.	LARG. 1 (m)	ALT.	COMPRIMENTO	IMPERMEABILIZAÇÃ O(M2)	1	0,50	0,40	82,50	107,25
IMPERMEABILIZAÇÃO																		
QUANT.	LARG. 1 (m)	ALT.	COMPRIMENTO	IMPERMEABILIZAÇÃ O(M2)														
1	0,50	0,40	82,50	107,25														
5.6.1.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	16,50															
<table><tr><th colspan="2">CONCRETO</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>16,50</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				CONCRETO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	16,50	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
CONCRETO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
16,50	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.6.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	51,98															
<table><tr><th colspan="5">REATERRO</th></tr><tr><th>ESCAVAÇÃO</th><th>CONCRETO</th><th>CONCRETO MAGRO</th><th></th><th>REATERRO</th></tr><tr><td>70,54</td><td>16,50</td><td>41,25</td><td></td><td>51,98</td></tr></table>				REATERRO					ESCAVAÇÃO	CONCRETO	CONCRETO MAGRO		REATERRO	70,54	16,50	41,25		51,98
REATERRO																		
ESCAVAÇÃO	CONCRETO	CONCRETO MAGRO		REATERRO														
70,54	16,50	41,25		51,98														
5.6.1.9	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	361,97															
<table><tr><th colspan="5">TRANSPORTE</th></tr><tr><th>ESCAVAÇÃO</th><th>EMPOLAMENTO</th><th>CARGA</th><th>DMT</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>70,54</td><td>30,0%</td><td>24,13</td><td>15,00</td><td>361,97</td></tr></table>				TRANSPORTE					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	70,54	30,0%	24,13	15,00	361,97
TRANSPORTE																		
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL														
70,54	30,0%	24,13	15,00	361,97														
5.6.1.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	24,13															
<table><tr><th colspan="5">CARGA</th></tr><tr><th>ESCAVAÇÃO</th><th>EMPOLAMENTO</th><th>CARGA</th><th>DMT</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>70,54</td><td>30,0%</td><td>24,13</td><td>15,00</td><td>361,97</td></tr></table>				CARGA					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	70,54	30,0%	24,13	15,00	361,97
CARGA																		
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL														
70,54	30,0%	24,13	15,00	361,97														
5.6.2	ESTRUTURA CONTENÇÃO																	
5.6.2.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,64															
<table><tr><th colspan="2">CONCRETO</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>3,64</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				CONCRETO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	3,64	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
CONCRETO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
3,64	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.6.2.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 10 MPA DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) - BASEADO EM SUDECAP (07.06.03)	m²	66,00															
<table><tr><th colspan="2">ALVENARIA</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>66,00</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				ALVENARIA		TOTAL	OBSERVAÇÃO	66,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
ALVENARIA																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
66,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.6.2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	101,28															
<table><tr><th colspan="2">AÇO</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>101,28</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				AÇO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	101,28	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
AÇO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
101,28	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.6.2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	66,00															
<table><tr><th colspan="2">IMPERMEABILIZAÇÃO</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>66,00</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				IMPERMEABILIZAÇÃO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	66,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
IMPERMEABILIZAÇÃO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
66,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.															
5.7	MURO DE DIVISA																	
5.7.1	ESTACAS																	
5.7.1.1	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	18,41															
<table><tr><th colspan="5">ESCAVAÇÃO</th></tr><tr><th>QUANT.</th><th>FUSTE</th><th>PROFUND.</th><th>ARRASAMENTO</th><th>VOLUME</th></tr><tr><td>121</td><td>0,25</td><td>3,00</td><td>0,10</td><td>18,41</td></tr></table>				ESCAVAÇÃO					QUANT.	FUSTE	PROFUND.	ARRASAMENTO	VOLUME	121	0,25	3,00	0,10	18,41
ESCAVAÇÃO																		
QUANT.	FUSTE	PROFUND.	ARRASAMENTO	VOLUME														
121	0,25	3,00	0,10	18,41														
5.7.1.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	18,41															
<table><tr><th colspan="5">ESCAVAÇÃO</th></tr><tr><th>QUANT.</th><th>FUSTE</th><th>PROFUND.</th><th>ARRASAMENTO</th><th>VOLUME</th></tr><tr><td>121</td><td>0,25</td><td>3,00</td><td>0,10</td><td>18,41</td></tr></table>				ESCAVAÇÃO					QUANT.	FUSTE	PROFUND.	ARRASAMENTO	VOLUME	121	0,25	3,00	0,10	18,41
ESCAVAÇÃO																		
QUANT.	FUSTE	PROFUND.	ARRASAMENTO	VOLUME														
121	0,25	3,00	0,10	18,41														
5.7.1.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	683,39															
<table><tr><th colspan="2">AÇO</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>683,39</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				AÇO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	683,39	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
AÇO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
683,39	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.7.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	347,49															
<table><tr><th colspan="5">TRANSPORTE</th></tr><tr><th>ESCAVAÇÃO</th><th>EMPOLAMENTO</th><th>CARGA</th><th>DMT</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>17,82</td><td>30,0%</td><td>23,17</td><td>15,00</td><td>347,49</td></tr></table>				TRANSPORTE					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	17,82	30,0%	23,17	15,00	347,49
TRANSPORTE																		
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL														
17,82	30,0%	23,17	15,00	347,49														
5.7.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	23,17															
<table><tr><th colspan="5">CARGA</th></tr><tr><th>ESCAVAÇÃO</th><th>EMPOLAMENTO</th><th>CARGA</th><th>DMT</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>17,82</td><td>30,0%</td><td>23,17</td><td>15,00</td><td>347,49</td></tr></table>				CARGA					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	17,82	30,0%	23,17	15,00	347,49
CARGA																		
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL														
17,82	30,0%	23,17	15,00	347,49														
5.7.1.6	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	121,00															
<table><tr><th colspan="5">ARRASAMENTO</th></tr><tr><th>QUANT.</th><th>FUSTE</th><th>PROFUND.</th><th>ARRASAMENTO</th><th>VOLUME</th></tr><tr><td>121</td><td>0,25</td><td>3,00</td><td>0,10</td><td>18,41</td></tr></table>				ARRASAMENTO					QUANT.	FUSTE	PROFUND.	ARRASAMENTO	VOLUME	121	0,25	3,00	0,10	18,41
ARRASAMENTO																		
QUANT.	FUSTE	PROFUND.	ARRASAMENTO	VOLUME														
121	0,25	3,00	0,10	18,41														
5.7.2	BLOCOS																	
5.7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	15,61															
<table><tr><th>ESCAVAÇÃO</th><th>QUANT.</th><th>LARG. 1</th><th>LARG-2</th><th>ALTURA</th><th>VOLUME (M3)</th></tr><tr><td>BLOCO TIPO 1</td><td>91,00</td><td>0,30</td><td>0,30</td><td>0,30</td><td>15,61</td></tr></table>				ESCAVAÇÃO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	VOLUME (M3)	BLOCO TIPO 1	91,00	0,30	0,30	0,30	15,61			
ESCAVAÇÃO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	VOLUME (M3)													
BLOCO TIPO 1	91,00	0,30	0,30	0,30	15,61													
5.7.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	8,19															
<table><tr><th>APILOAMENTO</th><th>QUANT.</th><th>LARG. 1</th><th>LARG-2</th><th>ALTURA</th><th>APILOAMENTO (M2)</th></tr><tr><td>BLOCO TIPO 1</td><td>91,00</td><td>0,30</td><td>0,30</td><td>0,30</td><td>8,19</td></tr></table>				APILOAMENTO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	APILOAMENTO (M2)	BLOCO TIPO 1	91,00	0,30	0,30	0,30	8,19			
APILOAMENTO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	APILOAMENTO (M2)													
BLOCO TIPO 1	91,00	0,30	0,30	0,30	8,19													
5.7.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	32,76															
<table><tr><th colspan="2">FORMAS</th></tr><tr><th>TOTAL</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>32,76</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				FORMAS		TOTAL	OBSERVAÇÃO	32,76	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
FORMAS																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
32,76	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.7.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,41															
<table><tr><th>LASTRO</th><th>QUANT.</th><th>LARG. 1</th><th>LARG-2</th><th>ALTURA</th><th>CONCRETO MAGRO (M3)</th></tr><tr><td>BLOCO TIPO 1</td><td>91,00</td><td>0,30</td><td>0,30</td><td>0,30</td><td>0,41</td></tr></table>				LASTRO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	CONCRETO MAGRO (M3)	BLOCO TIPO 1	91,00	0,30	0,30	0,30	0,41			
LASTRO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	CONCRETO MAGRO (M3)													
BLOCO TIPO 1	91,00	0,30	0,30	0,30	0,41													

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.															
5.7.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	40,95															
<table><tr><td>IMPERMEABILIZAÇÃO</td><td>QUANT.</td><td>LARG. 1</td><td>LARG-2</td><td>ALTURA</td><td>IMPERMEABILIZAÇÃ O(M2)</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 1</td><td>91,00</td><td>0,30</td><td>0,30</td><td>0,30</td><td>40,95</td></tr></table>				IMPERMEABILIZAÇÃO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	IMPERMEABILIZAÇÃ O(M2)	BLOCO TIPO 1	91,00	0,30	0,30	0,30	40,95			
IMPERMEABILIZAÇÃO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	IMPERMEABILIZAÇÃ O(M2)													
BLOCO TIPO 1	91,00	0,30	0,30	0,30	40,95													
5.7.2.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,46															
<table><tr><td colspan="2">CONCRETO</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>2,46</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				CONCRETO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	2,46	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
CONCRETO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
2,46	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.7.2.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,13															
<table><tr><td>REATERRO</td><td>ESCAVAÇÃO</td><td>CONCRETO</td><td>CONCRETO MAGRO</td><td></td><td>REATERRO</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 1</td><td>15,61</td><td>2,46</td><td>0,41</td><td></td><td>13,13</td></tr></table>				REATERRO	ESCAVAÇÃO	CONCRETO	CONCRETO MAGRO		REATERRO	BLOCO TIPO 1	15,61	2,46	0,41		13,13			
REATERRO	ESCAVAÇÃO	CONCRETO	CONCRETO MAGRO		REATERRO													
BLOCO TIPO 1	15,61	2,46	0,41		13,13													
5.7.2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	48,37															
<table><tr><td colspan="5">TRANSPORTE</td></tr><tr><td>ESCAVAÇÃO</td><td>EMPOLAMENTO</td><td>CARGA</td><td>DMT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>15,61</td><td>30,0%</td><td>3,22</td><td>15,00</td><td>48,37</td></tr></table>				TRANSPORTE					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	15,61	30,0%	3,22	15,00	48,37
TRANSPORTE																		
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL														
15,61	30,0%	3,22	15,00	48,37														
5.7.2.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	3,22															
<table><tr><td colspan="5">CARGA</td></tr><tr><td>ESCAVAÇÃO</td><td>EMPOLAMENTO</td><td>CARGA</td><td>DMT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>15,61</td><td>30,0%</td><td>3,22</td><td>15,00</td><td>48,37</td></tr></table>				CARGA					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	15,61	30,0%	3,22	15,00	48,37
CARGA																		
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL														
15,61	30,0%	3,22	15,00	48,37														
5.7.3	BALDRAMES																	
5.7.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	117,19															
<table><tr><td>ESCAVAÇÃO</td><td>QUANT.</td><td>LARG. 1</td><td>ALT.</td><td>COMPR.</td><td>VOLUME (M3)</td></tr><tr><td>BALDRAMES</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>233,68</td><td>117,19</td></tr></table>				ESCAVAÇÃO	QUANT.	LARG. 1	ALT.	COMPR.	VOLUME (M3)	BALDRAMES	1,00	0,19	0,30	233,68	117,19			
ESCAVAÇÃO	QUANT.	LARG. 1	ALT.	COMPR.	VOLUME (M3)													
BALDRAMES	1,00	0,19	0,30	233,68	117,19													
5.7.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	44,40															
<table><tr><td>APILOAMENTO</td><td>QUANT.</td><td>LARG. 1</td><td>ALT.</td><td>COMPR.</td><td>APILOAMENTO (M2)</td></tr><tr><td>BALDRAMES</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>233,68</td><td>44,40</td></tr></table>				APILOAMENTO	QUANT.	LARG. 1	ALT.	COMPR.	APILOAMENTO (M2)	BALDRAMES	1,00	0,19	0,30	233,68	44,40			
APILOAMENTO	QUANT.	LARG. 1	ALT.	COMPR.	APILOAMENTO (M2)													
BALDRAMES	1,00	0,19	0,30	233,68	44,40													
5.7.3.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	612,76															
<table><tr><td colspan="2">AÇO</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>612,76</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				AÇO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	612,76	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
AÇO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
612,76	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.7.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	124,19															
<table><tr><td colspan="2">FORMAS</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>124,19</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				FORMAS		TOTAL	OBSERVAÇÃO	124,19	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
FORMAS																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
124,19	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.7.3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	44,40															
<table><tr><td>LASTRO</td><td>QUANT.</td><td>LARG. 1</td><td>ALT.</td><td>COMPR.</td><td>LASTRO(M2)</td></tr><tr><td>BALDRAMES</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>233,68</td><td>44,40</td></tr></table>				LASTRO	QUANT.	LARG. 1	ALT.	COMPR.	LASTRO(M2)	BALDRAMES	1,00	0,19	0,30	233,68	44,40			
LASTRO	QUANT.	LARG. 1	ALT.	COMPR.	LASTRO(M2)													
BALDRAMES	1,00	0,19	0,30	233,68	44,40													
5.7.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	184,61															
<table><tr><td>IMPERMEABILIZAÇÃO</td><td>QUANT.</td><td>LARG. 1</td><td>ALT.</td><td>COMPR.</td><td>IMPERMEABILIZAÇÃ O(M2)</td></tr><tr><td>BALDRAMES</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>233,68</td><td>184,61</td></tr></table>				IMPERMEABILIZAÇÃO	QUANT.	LARG. 1	ALT.	COMPR.	IMPERMEABILIZAÇÃ O(M2)	BALDRAMES	1,00	0,19	0,30	233,68	184,61			
IMPERMEABILIZAÇÃO	QUANT.	LARG. 1	ALT.	COMPR.	IMPERMEABILIZAÇÃ O(M2)													
BALDRAMES	1,00	0,19	0,30	233,68	184,61													

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.															
5.7.3.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	11,80															
<table><tr><td colspan="2">CONCRETO</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>11,80</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				CONCRETO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	11,80	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
CONCRETO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
11,80	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.7.3.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	103,17															
<table><tr><td>REATERRO</td><td>ESCAVAÇÃO</td><td>CONCRETO</td><td>CONCRETO MAGRO</td><td></td><td>REATERRO(M3)</td></tr><tr><td>BALDRAMES</td><td>117,19</td><td>11,80</td><td>44,40</td><td></td><td>103,17</td></tr></table>				REATERRO	ESCAVAÇÃO	CONCRETO	CONCRETO MAGRO		REATERRO(M3)	BALDRAMES	117,19	11,80	44,40		103,17			
REATERRO	ESCAVAÇÃO	CONCRETO	CONCRETO MAGRO		REATERRO(M3)													
BALDRAMES	117,19	11,80	44,40		103,17													
5.7.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	273,39															
<table><tr><td colspan="5">CARGA</td></tr><tr><td>ESCAVAÇÃO</td><td>EMPOLAMENTO</td><td>CARGA</td><td>DMT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>117,19</td><td>30,0%</td><td>18,23</td><td>15,00</td><td>273,39</td></tr></table>				CARGA					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	117,19	30,0%	18,23	15,00	273,39
CARGA																		
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL														
117,19	30,0%	18,23	15,00	273,39														
5.7.3.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	18,23															
<table><tr><td colspan="5">CARGA</td></tr><tr><td>ESCAVAÇÃO</td><td>EMPOLAMENTO</td><td>CARGA</td><td>DMT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>117,19</td><td>30,0%</td><td>18,23</td><td>15,00</td><td>273,39</td></tr></table>				CARGA					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	117,19	30,0%	18,23	15,00	273,39
CARGA																		
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL														
117,19	30,0%	18,23	15,00	273,39														
5.7.4	VIGAS																	
5.7.4.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,67															
<table><tr><td colspan="2">CONCRETO</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>3,67</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				CONCRETO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	3,67	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
CONCRETO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
3,67	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.7.4.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	145,44															
<table><tr><td colspan="2">AÇO</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>145,44</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				AÇO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	145,44	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
AÇO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
145,44	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.7.4.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "J", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	159,69															
<table><tr><td colspan="2">CINTA</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>159,69</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				CINTA		TOTAL	OBSERVAÇÃO	159,69	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
CINTA																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
159,69	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.7.5	PILARES																	
5.7.5.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	9,86															
<table><tr><td colspan="2">CONCRETO</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>9,86</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				CONCRETO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	9,86	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
CONCRETO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
9,86	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.7.5.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	943,17															
<table><tr><td colspan="2">AÇO</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>943,17</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				AÇO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	943,17	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
AÇO																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
943,17	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	
5.7.5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	159,69															
<table><tr><td colspan="2">CINTA</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>159,69</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				CINTA		TOTAL	OBSERVAÇÃO	159,69	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL									
CINTA																		
TOTAL	OBSERVAÇÃO																	
159,69	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																	

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.																														
5.8	ESCADA ESTRUTURADA																																
5.8.1	ESTACAS																																
5.8.1.1	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	5,71																														
<table><tr><th colspan="5">PERFURAÇÃO</th></tr><tr><th>QUANT.</th><th>FUSTE</th><th>PROFUND.</th><th>ARRASAMENTO</th><th>VOLUME</th></tr><tr><td>2</td><td>0,40</td><td>4,00</td><td>0,10</td><td>1,03</td></tr><tr><td>6</td><td>0,40</td><td>3,00</td><td>0,10</td><td>2,34</td></tr><tr><td>6</td><td>0,40</td><td>3,00</td><td>0,10</td><td>2,34</td></tr><tr><td colspan="5">5,71</td></tr></table>				PERFURAÇÃO					QUANT.	FUSTE	PROFUND.	ARRASAMENTO	VOLUME	2	0,40	4,00	0,10	1,03	6	0,40	3,00	0,10	2,34	6	0,40	3,00	0,10	2,34	5,71				
PERFURAÇÃO																																	
QUANT.	FUSTE	PROFUND.	ARRASAMENTO	VOLUME																													
2	0,40	4,00	0,10	1,03																													
6	0,40	3,00	0,10	2,34																													
6	0,40	3,00	0,10	2,34																													
5,71																																	
5.8.1.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	5,71																														
<table><tr><th colspan="5">PERFURAÇÃO</th></tr><tr><th>QUANT.</th><th>FUSTE</th><th>PROFUND.</th><th>ARRASAMENTO</th><th>VOLUME</th></tr><tr><td>2</td><td>0,40</td><td>4,00</td><td>0,10</td><td>1,03</td></tr><tr><td>6</td><td>0,40</td><td>3,00</td><td>0,10</td><td>2,34</td></tr><tr><td>6</td><td>0,40</td><td>3,00</td><td>0,10</td><td>2,34</td></tr><tr><td colspan="5">5,71</td></tr></table>				PERFURAÇÃO					QUANT.	FUSTE	PROFUND.	ARRASAMENTO	VOLUME	2	0,40	4,00	0,10	1,03	6	0,40	3,00	0,10	2,34	6	0,40	3,00	0,10	2,34	5,71				
PERFURAÇÃO																																	
QUANT.	FUSTE	PROFUND.	ARRASAMENTO	VOLUME																													
2	0,40	4,00	0,10	1,03																													
6	0,40	3,00	0,10	2,34																													
6	0,40	3,00	0,10	2,34																													
5,71																																	
5.8.1.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	363,95																														
<table><tr><th colspan="2">AÇO</th></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>363,95</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				AÇO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	363,95	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																								
AÇO																																	
TOTAL	OBSERVAÇÃO																																
363,95	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																																
5.8.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	111,25																														
<table><tr><th colspan="5">TRANSPORTE</th></tr><tr><th>ESCAVAÇÃO</th><th>EMPOLAMENTO</th><th>CARGA</th><th>DMT</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>5,71</td><td>30,0%</td><td>7,42</td><td>15,00</td><td>111,25</td></tr></table>				TRANSPORTE					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	5,71	30,0%	7,42	15,00	111,25															
TRANSPORTE																																	
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL																													
5,71	30,0%	7,42	15,00	111,25																													
5.8.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	7,42																														
<table><tr><th colspan="5">CARGA</th></tr><tr><th>ESCAVAÇÃO</th><th>EMPOLAMENTO</th><th>CARGA</th><th>DMT</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>5,71</td><td>30,0%</td><td>7,42</td><td>15,00</td><td>111,25</td></tr></table>				CARGA					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	5,71	30,0%	7,42	15,00	111,25															
CARGA																																	
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL																													
5,71	30,0%	7,42	15,00	111,25																													
5.8.1.6	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	14,00																														
<table><tr><th colspan="5">ARRASAMENTO</th></tr><tr><th>QUANT.</th><th>FUSTE</th><th>PROFUND.</th><th>ARRASAMENTO</th><th>VOLUME</th></tr><tr><td>2</td><td>0,40</td><td>4,00</td><td>0,10</td><td>1,03</td></tr><tr><td>6</td><td>0,40</td><td>3,00</td><td>0,10</td><td>2,34</td></tr><tr><td>6</td><td>0,40</td><td>3,00</td><td>0,10</td><td>2,34</td></tr><tr><td colspan="5">14</td></tr></table>				ARRASAMENTO					QUANT.	FUSTE	PROFUND.	ARRASAMENTO	VOLUME	2	0,40	4,00	0,10	1,03	6	0,40	3,00	0,10	2,34	6	0,40	3,00	0,10	2,34	14				
ARRASAMENTO																																	
QUANT.	FUSTE	PROFUND.	ARRASAMENTO	VOLUME																													
2	0,40	4,00	0,10	1,03																													
6	0,40	3,00	0,10	2,34																													
6	0,40	3,00	0,10	2,34																													
14																																	
5.8.2	BLOCOS																																
5.8.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	13,87																														
<table><tr><th>ESCAVAÇÃO</th><th>QUANT.</th><th>LARG. 1</th><th>LARG-2</th><th>ALTURA</th><th>VOLUME (M3)</th></tr><tr><td>BLOCO TIPO 1</td><td>1,00</td><td>0,70</td><td>0,70</td><td>0,70</td><td>0,91</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 2</td><td>6,00</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td>0,70</td><td>6,48</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 3</td><td>3,00</td><td>2,00</td><td>0,80</td><td>0,70</td><td>6,48</td></tr><tr><td colspan="6">13,87</td></tr></table>				ESCAVAÇÃO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	VOLUME (M3)	BLOCO TIPO 1	1,00	0,70	0,70	0,70	0,91	BLOCO TIPO 2	6,00	0,80	0,80	0,70	6,48	BLOCO TIPO 3	3,00	2,00	0,80	0,70	6,48	13,87					
ESCAVAÇÃO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	VOLUME (M3)																												
BLOCO TIPO 1	1,00	0,70	0,70	0,70	0,91																												
BLOCO TIPO 2	6,00	0,80	0,80	0,70	6,48																												
BLOCO TIPO 3	3,00	2,00	0,80	0,70	6,48																												
13,87																																	
5.8.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	9,13																														
<table><tr><th>APILOAMENTO</th><th>QUANT.</th><th>LARG. 1</th><th>LARG-2</th><th>ALTURA</th><th>VOLUME (M3)</th></tr><tr><td>BLOCO TIPO 1</td><td>1,00</td><td>0,70</td><td>0,70</td><td>0,70</td><td>0,49</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 2</td><td>6,00</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td>0,70</td><td>3,84</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 3</td><td>3,00</td><td>2,00</td><td>0,80</td><td>0,70</td><td>4,80</td></tr><tr><td colspan="6">9,13</td></tr></table>				APILOAMENTO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	VOLUME (M3)	BLOCO TIPO 1	1,00	0,70	0,70	0,70	0,49	BLOCO TIPO 2	6,00	0,80	0,80	0,70	3,84	BLOCO TIPO 3	3,00	2,00	0,80	0,70	4,80	9,13					
APILOAMENTO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	VOLUME (M3)																												
BLOCO TIPO 1	1,00	0,70	0,70	0,70	0,49																												
BLOCO TIPO 2	6,00	0,80	0,80	0,70	3,84																												
BLOCO TIPO 3	3,00	2,00	0,80	0,70	4,80																												
9,13																																	

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.																																										
5.8.2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	127,00																																										
<table><tr><th colspan="2">AÇO</th></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>127,00</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				AÇO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	127,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																																				
AÇO																																													
TOTAL	OBSERVAÇÃO																																												
127,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																																												
5.8.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,16																																										
<table><tr><th colspan="2">FORMAS</th></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>27,16</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				FORMAS		TOTAL	OBSERVAÇÃO	27,16	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																																				
FORMAS																																													
TOTAL	OBSERVAÇÃO																																												
27,16	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																																												
5.8.2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,46																																										
<table><tr><th>LASTRO</th><th>QUANT.</th><th>LARG. 1</th><th>LARG-2</th><th>ALTURA</th><th>VOLUME (M3)</th></tr><tr><td>BLOCO TIPO 1</td><td>1,00</td><td>0,70</td><td>0,70</td><td>0,70</td><td>0,02</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 2</td><td>6,00</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td>0,70</td><td>0,19</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 3</td><td>3,00</td><td>2,00</td><td>0,80</td><td>0,70</td><td>0,24</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>0,46</td></tr></table>				LASTRO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	VOLUME (M3)	BLOCO TIPO 1	1,00	0,70	0,70	0,70	0,02	BLOCO TIPO 2	6,00	0,80	0,80	0,70	0,19	BLOCO TIPO 3	3,00	2,00	0,80	0,70	0,24						0,46												
LASTRO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	VOLUME (M3)																																								
BLOCO TIPO 1	1,00	0,70	0,70	0,70	0,02																																								
BLOCO TIPO 2	6,00	0,80	0,80	0,70	0,19																																								
BLOCO TIPO 3	3,00	2,00	0,80	0,70	0,24																																								
					0,46																																								
5.8.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	36,29																																										
<table><tr><th>IMPERMEABILIZAÇÃO</th><th>QUANT.</th><th>LARG. 1</th><th>LARG-2</th><th>ALTURA</th><th>VOLUME (M3)</th></tr><tr><td>BLOCO TIPO 1</td><td>1,00</td><td>0,70</td><td>0,70</td><td>0,70</td><td>2,45</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 2</td><td>6,00</td><td>0,80</td><td>0,80</td><td>0,70</td><td>17,28</td></tr><tr><td>BLOCO TIPO 3</td><td>3,00</td><td>2,00</td><td>0,80</td><td>0,70</td><td>16,56</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>36,29</td></tr></table>				IMPERMEABILIZAÇÃO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	VOLUME (M3)	BLOCO TIPO 1	1,00	0,70	0,70	0,70	2,45	BLOCO TIPO 2	6,00	0,80	0,80	0,70	17,28	BLOCO TIPO 3	3,00	2,00	0,80	0,70	16,56						36,29												
IMPERMEABILIZAÇÃO	QUANT.	LARG. 1	LARG-2	ALTURA	VOLUME (M3)																																								
BLOCO TIPO 1	1,00	0,70	0,70	0,70	2,45																																								
BLOCO TIPO 2	6,00	0,80	0,80	0,70	17,28																																								
BLOCO TIPO 3	3,00	2,00	0,80	0,70	16,56																																								
					36,29																																								
5.8.2.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	6,39																																										
<table><tr><th colspan="2">CONCRETO</th></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>6,39</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				CONCRETO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	6,39	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																																				
CONCRETO																																													
TOTAL	OBSERVAÇÃO																																												
6,39	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																																												
5.8.2.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,45																																										
<table><tr><th>REATERRO</th><th>ESCAVAÇÃO</th><th>CONCRETO</th><th>CONCRETO MAGRO</th><th></th><th>REATERRO(M3)</th></tr><tr><td>BLOCOS</td><td>13,87</td><td>6,39</td><td>0,46</td><td></td><td>7,45</td></tr></table>				REATERRO	ESCAVAÇÃO	CONCRETO	CONCRETO MAGRO		REATERRO(M3)	BLOCOS	13,87	6,39	0,46		7,45																														
REATERRO	ESCAVAÇÃO	CONCRETO	CONCRETO MAGRO		REATERRO(M3)																																								
BLOCOS	13,87	6,39	0,46		7,45																																								
5.8.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	111,82																																										
<table><tr><th colspan="5">CARGA</th></tr><tr><th>ESCAVAÇÃO</th><th>EMPOLAMENTO</th><th>CARGA</th><th>DMT</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>13,87</td><td>30,0%</td><td>7,45</td><td>15,00</td><td>111,82</td></tr></table>				CARGA					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	13,87	30,0%	7,45	15,00	111,82																											
CARGA																																													
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL																																									
13,87	30,0%	7,45	15,00	111,82																																									
5.8.2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	7,45																																										
<table><tr><th colspan="5">CARGA</th></tr><tr><th>ESCAVAÇÃO</th><th>EMPOLAMENTO</th><th>CARGA</th><th>DMT</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>13,87</td><td>30,0%</td><td>7,45</td><td>15,00</td><td>111,82</td></tr></table>				CARGA					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	13,87	30,0%	7,45	15,00	111,82																											
CARGA																																													
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL																																									
13,87	30,0%	7,45	15,00	111,82																																									
5.8.3	BALDRAMES																																												
5.8.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	11,57																																										
<table><tr><th>ESCAVAÇÃO</th><th>QUANT.</th><th>LARG. 1</th><th>ALT.</th><th>COMPR.</th><th>VOLUME (M3)</th></tr><tr><td>V101</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>9,27</td><td>4,65</td></tr><tr><td>V102</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>1,40</td><td>0,70</td></tr><tr><td>V201</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>1,60</td><td>0,80</td></tr><tr><td>V301</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>7,43</td><td>3,73</td></tr><tr><td>V302</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>3,38</td><td>1,70</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>11,57</td></tr></table>				ESCAVAÇÃO	QUANT.	LARG. 1	ALT.	COMPR.	VOLUME (M3)	V101	1,00	0,19	0,30	9,27	4,65	V102	1,00	0,19	0,30	1,40	0,70	V201	1,00	0,19	0,30	1,60	0,80	V301	1,00	0,19	0,30	7,43	3,73	V302	1,00	0,19	0,30	3,38	1,70						11,57
ESCAVAÇÃO	QUANT.	LARG. 1	ALT.	COMPR.	VOLUME (M3)																																								
V101	1,00	0,19	0,30	9,27	4,65																																								
V102	1,00	0,19	0,30	1,40	0,70																																								
V201	1,00	0,19	0,30	1,60	0,80																																								
V301	1,00	0,19	0,30	7,43	3,73																																								
V302	1,00	0,19	0,30	3,38	1,70																																								
					11,57																																								
5.8.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	4,39																																										
<table><tr><th>APILOAMENTO</th><th>QUANT.</th><th>LARG. 1</th><th>ALT.</th><th>COMPR.</th><th>APILOAMENTO (M2)</th></tr><tr><td>V101</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>9,27</td><td>1,76</td></tr><tr><td>V102</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>1,40</td><td>0,27</td></tr><tr><td>V201</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>1,60</td><td>0,30</td></tr><tr><td>V301</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>7,43</td><td>1,41</td></tr><tr><td>V302</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>3,38</td><td>0,64</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>4,39</td></tr></table>				APILOAMENTO	QUANT.	LARG. 1	ALT.	COMPR.	APILOAMENTO (M2)	V101	1,00	0,19	0,30	9,27	1,76	V102	1,00	0,19	0,30	1,40	0,27	V201	1,00	0,19	0,30	1,60	0,30	V301	1,00	0,19	0,30	7,43	1,41	V302	1,00	0,19	0,30	3,38	0,64						4,39
APILOAMENTO	QUANT.	LARG. 1	ALT.	COMPR.	APILOAMENTO (M2)																																								
V101	1,00	0,19	0,30	9,27	1,76																																								
V102	1,00	0,19	0,30	1,40	0,27																																								
V201	1,00	0,19	0,30	1,60	0,30																																								
V301	1,00	0,19	0,30	7,43	1,41																																								
V302	1,00	0,19	0,30	3,38	0,64																																								
					4,39																																								

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.																																										
5.8.3.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	64,00																																										
<table><tr><td colspan="2">AÇO</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>64,00</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				AÇO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	64,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																																				
AÇO																																													
TOTAL	OBSERVAÇÃO																																												
64,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																																												
5.8.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,82																																										
<table><tr><td colspan="2">FORMAS</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>12,82</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				FORMAS		TOTAL	OBSERVAÇÃO	12,82	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																																				
FORMAS																																													
TOTAL	OBSERVAÇÃO																																												
12,82	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																																												
5.8.3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,39																																										
<table><tr><td>LASTRO</td><td>QUANT.</td><td>LARG. 1</td><td>ALT.</td><td>COMPR.</td><td>LASTRO(M2)</td></tr><tr><td>V101</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>9,27</td><td>1,76</td></tr><tr><td>V102</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>1,40</td><td>0,27</td></tr><tr><td>V201</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>1,60</td><td>0,30</td></tr><tr><td>V301</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>7,43</td><td>1,41</td></tr><tr><td>V302</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>3,38</td><td>0,64</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>4,39</td></tr></table>				LASTRO	QUANT.	LARG. 1	ALT.	COMPR.	LASTRO(M2)	V101	1,00	0,19	0,30	9,27	1,76	V102	1,00	0,19	0,30	1,40	0,27	V201	1,00	0,19	0,30	1,60	0,30	V301	1,00	0,19	0,30	7,43	1,41	V302	1,00	0,19	0,30	3,38	0,64						4,39
LASTRO	QUANT.	LARG. 1	ALT.	COMPR.	LASTRO(M2)																																								
V101	1,00	0,19	0,30	9,27	1,76																																								
V102	1,00	0,19	0,30	1,40	0,27																																								
V201	1,00	0,19	0,30	1,60	0,30																																								
V301	1,00	0,19	0,30	7,43	1,41																																								
V302	1,00	0,19	0,30	3,38	0,64																																								
					4,39																																								
5.8.3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	18,23																																										
<table><tr><td>IMPERMEABILIZAÇÃO</td><td>QUANT.</td><td>LARG. 1</td><td>ALT.</td><td>COMPR.</td><td>IMPERMEABILIZAÇÃ O(M2)</td></tr><tr><td>V101</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>9,27</td><td>7,32</td></tr><tr><td>V102</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>1,40</td><td>1,11</td></tr><tr><td>V201</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>1,60</td><td>1,26</td></tr><tr><td>V301</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>7,43</td><td>5,87</td></tr><tr><td>V302</td><td>1,00</td><td>0,19</td><td>0,30</td><td>3,38</td><td>2,67</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>18,23</td></tr></table>				IMPERMEABILIZAÇÃO	QUANT.	LARG. 1	ALT.	COMPR.	IMPERMEABILIZAÇÃ O(M2)	V101	1,00	0,19	0,30	9,27	7,32	V102	1,00	0,19	0,30	1,40	1,11	V201	1,00	0,19	0,30	1,60	1,26	V301	1,00	0,19	0,30	7,43	5,87	V302	1,00	0,19	0,30	3,38	2,67						18,23
IMPERMEABILIZAÇÃO	QUANT.	LARG. 1	ALT.	COMPR.	IMPERMEABILIZAÇÃ O(M2)																																								
V101	1,00	0,19	0,30	9,27	7,32																																								
V102	1,00	0,19	0,30	1,40	1,11																																								
V201	1,00	0,19	0,30	1,60	1,26																																								
V301	1,00	0,19	0,30	7,43	5,87																																								
V302	1,00	0,19	0,30	3,38	2,67																																								
					18,23																																								
5.8.3.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,92																																										
<table><tr><td colspan="2">CONCRETO</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>0,92</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				CONCRETO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	0,92	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																																				
CONCRETO																																													
TOTAL	OBSERVAÇÃO																																												
0,92	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																																												
5.8.3.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,44																																										
<table><tr><td>REATERRO</td><td>ESCAVAÇÃO</td><td>CONCRETO</td><td>CONCRETO MAGRO</td><td></td><td>REATERRO(M3)</td></tr><tr><td>BALDRAMES</td><td>11,57</td><td>0,92</td><td>4,39</td><td></td><td>10,44</td></tr></table>				REATERRO	ESCAVAÇÃO	CONCRETO	CONCRETO MAGRO		REATERRO(M3)	BALDRAMES	11,57	0,92	4,39		10,44																														
REATERRO	ESCAVAÇÃO	CONCRETO	CONCRETO MAGRO		REATERRO(M3)																																								
BALDRAMES	11,57	0,92	4,39		10,44																																								
5.8.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	22,22																																										
<table><tr><td colspan="5">CARGA</td></tr><tr><td>ESCAVAÇÃO</td><td>EMPOLAMENTO</td><td>CARGA</td><td>DMT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>11,57</td><td>30,0%</td><td>1,48</td><td>15,00</td><td>22,22</td></tr></table>				CARGA					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	11,57	30,0%	1,48	15,00	22,22																											
CARGA																																													
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL																																									
11,57	30,0%	1,48	15,00	22,22																																									
5.8.3.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1,48																																										
<table><tr><td colspan="5">CARGA</td></tr><tr><td>ESCAVAÇÃO</td><td>EMPOLAMENTO</td><td>CARGA</td><td>DMT</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>11,57</td><td>30,0%</td><td>1,48</td><td>15,00</td><td>22,22</td></tr></table>				CARGA					ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL	11,57	30,0%	1,48	15,00	22,22																											
CARGA																																													
ESCAVAÇÃO	EMPOLAMENTO	CARGA	DMT	TOTAL																																									
11,57	30,0%	1,48	15,00	22,22																																									
5.8.4	VIGAS																																												
5.8.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,21																																										
<table><tr><td colspan="2">FORMAS</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>4,21</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				FORMAS		TOTAL	OBSERVAÇÃO	4,21	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																																				
FORMAS																																													
TOTAL	OBSERVAÇÃO																																												
4,21	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																																												
5.8.4.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	26,00																																										
<table><tr><td colspan="2">AÇO</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>26,00</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				AÇO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	26,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																																				
AÇO																																													
TOTAL	OBSERVAÇÃO																																												
26,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL																																												

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.						
5.8.4.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,35						
<table><tr><td colspan="2">CONCRETO</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>0,35</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				CONCRETO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	0,35	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
CONCRETO									
TOTAL	OBSERVAÇÃO								
0,35	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								
5.8.5	PILARES								
5.8.5.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,89						
<table><tr><td colspan="2">CONCRETO</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>0,89</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				CONCRETO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	0,89	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
CONCRETO									
TOTAL	OBSERVAÇÃO								
0,89	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								
5.8.5.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	107,00						
<table><tr><td colspan="2">AÇO</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>107,00</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				AÇO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	107,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
AÇO									
TOTAL	OBSERVAÇÃO								
107,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								
5.8.5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,28						
<table><tr><td colspan="2">FORMA</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>15,28</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				FORMA		TOTAL	OBSERVAÇÃO	15,28	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
FORMA									
TOTAL	OBSERVAÇÃO								
15,28	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								
5.8.6	LAJE								
5.8.6.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,71						
<table><tr><td colspan="2">CONCRETO</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>1,71</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				CONCRETO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	1,71	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
CONCRETO									
TOTAL	OBSERVAÇÃO								
1,71	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								
5.8.6.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	18,00						
<table><tr><td colspan="2">AÇO</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>18,00</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				AÇO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	18,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
AÇO									
TOTAL	OBSERVAÇÃO								
18,00	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								
5.8.6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,07						
<table><tr><td colspan="2">FORMA</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>9,07</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				FORMA		TOTAL	OBSERVAÇÃO	9,07	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
FORMA									
TOTAL	OBSERVAÇÃO								
9,07	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								
5.8.7	CONTENÇÃO ESCADA								
5.8.7.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,36						
<table><tr><td colspan="2">CONCRETO</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>1,36</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				CONCRETO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	1,36	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
CONCRETO									
TOTAL	OBSERVAÇÃO								
1,36	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								
5.8.7.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	50,40						
<table><tr><td colspan="2">AÇO</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>50,40</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				AÇO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	50,40	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
AÇO									
TOTAL	OBSERVAÇÃO								
50,40	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								
5.8.7.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 10 MPA DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) - BASEADO EM SUDECAP (07.06.03)	m²	12,18						
<table><tr><td colspan="2">ALVENARIA</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>12,18</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				ALVENARIA		TOTAL	OBSERVAÇÃO	12,18	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
ALVENARIA									
TOTAL	OBSERVAÇÃO								
12,18	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.						
5.8.7.4	MANTA GEOTÊXTIL - 300G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 16KN/M	M2	17,21						
<table><tr><td colspan="2">MANTA</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>17,21</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				MANTA		TOTAL	OBSERVAÇÃO	17,21	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
MANTA									
TOTAL	OBSERVAÇÃO								
17,21	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								
5.8.7.5	ENCHIMENTO MANUAL DE BRITA EM DRENO REF 102719	M3	3,44						
<table><tr><td colspan="2">DRENO</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>3,44</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				DRENO		TOTAL	OBSERVAÇÃO	3,44	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
DRENO									
TOTAL	OBSERVAÇÃO								
3,44	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								
5.8.7.6	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	11,05						
<table><tr><td colspan="2">ALVENARIA</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>11,05</td><td>CONFORME PROJETO ESTRUTURAL</td></tr></table>				ALVENARIA		TOTAL	OBSERVAÇÃO	11,05	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
ALVENARIA									
TOTAL	OBSERVAÇÃO								
11,05	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								
6	ARQUITETURA								
6.1	VEDAÇÕES								
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	471,31						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>471,31</td><td>QUANTITATIVO NÚCLEO PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	471,31	QUANTITATIVO NÚCLEO PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
471,31	QUANTITATIVO NÚCLEO PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1877,35						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>1877,35</td><td>QUANTITATIVO NÚCLEO PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	1877,35	QUANTITATIVO NÚCLEO PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
1877,35	QUANTITATIVO NÚCLEO PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.1.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	18,26						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>18,26</td><td>QUANTITATIVO DRYWALL DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	18,26	QUANTITATIVO DRYWALL DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
18,26	QUANTITATIVO DRYWALL DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.1.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	689,77						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>689,77</td><td>QUANTITATIVO DAS TABELAS DO REVIT NÚCLEO DE PAREDES</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO	689,77	QUANTITATIVO DAS TABELAS DO REVIT NÚCLEO DE PAREDES
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO								
689,77	QUANTITATIVO DAS TABELAS DO REVIT NÚCLEO DE PAREDES								
6.2	ACABAMENTO PAREDE								
6.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	4245,04						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>4245,04</td><td>QUANTITATIVO ACABAMENTO DE PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	4245,04	QUANTITATIVO ACABAMENTO DE PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
4245,04	QUANTITATIVO ACABAMENTO DE PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.2.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	3378,74						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>3378,74</td><td>QUANTITATIVO ACABAMENTO PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	3378,74	QUANTITATIVO ACABAMENTO PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
3378,74	QUANTITATIVO ACABAMENTO PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.2.3	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	866,30						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>866,30</td><td>QUANTITATIVO ACABAMENTO DE PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	866,30	QUANTITATIVO ACABAMENTO DE PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
866,30	QUANTITATIVO ACABAMENTO DE PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.						
6.3	ACABAMENTO PISOS								
6.3.1	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 5CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	M2	1326,85						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>1326,85</td><td>QUANTITATIVO ACABAMENTO DE PISOS DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	1326,85	QUANTITATIVO ACABAMENTO DE PISOS DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
1326,85	QUANTITATIVO ACABAMENTO DE PISOS DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1174,05						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>1174,05</td><td>QUANTITATIVO PISOS DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	1174,05	QUANTITATIVO PISOS DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
1174,05	QUANTITATIVO PISOS DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.3.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	152,80						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>152,80</td><td>QUANTITATIVO PISOS DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	152,80	QUANTITATIVO PISOS DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
152,80	QUANTITATIVO PISOS DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.4	REVESTIMENTO PAREDE								
6.4.1	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	242,64						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>242,64</td><td>QUANTITATIVO ACABAMENTO DE PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	242,64	QUANTITATIVO ACABAMENTO DE PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
242,64	QUANTITATIVO ACABAMENTO DE PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.4.2	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS, COM PORCELANATO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 30 X 60CM, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES REF 87273	M2	127,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>127,00</td><td>QUANTITATIVO ACABAMENTO DE PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	127,00	QUANTITATIVO ACABAMENTO DE PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
127,00	QUANTITATIVO ACABAMENTO DE PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.4.3	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40)CM, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	448,52						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>448,52</td><td>QUANTITATIVO ACABAMENTO DE PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	448,52	QUANTITATIVO ACABAMENTO DE PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
448,52	QUANTITATIVO ACABAMENTO DE PAREDES DA EDIFICAÇÃO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	48,14						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>48,14</td><td>QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	48,14	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
48,14	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.5	REVESTIMENTO DE PISOS								
6.5.1	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	44,53						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>44,53</td><td>QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	44,53	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
44,53	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.5.2	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1129,52						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>1129,52</td><td>QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	1129,52	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
1129,52	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.5.3	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	5,04						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>5,04</td><td>QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	5,04	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
5,04	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.5.4	PISO ATERMICO - BASEADO EM SBC (170826)	m²	96,10						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>96,10</td><td>QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	96,10	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
96,10	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.						
6.5.5	ACABAMENTO CAMURÇADO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 - BASEADO EM SINAPI (97097)	m²	123,11						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>123,11</td><td>QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	123,11	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
123,11	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.5.6	PISO CERÂMICO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. - BASEADO EM SINAPI (87244)	m²	51,66						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>51,66</td><td>QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	51,66	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
51,66	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.6	PISO INTERTRAVADO								
6.6.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	248,91						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>248,91</td><td>QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	248,91	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
248,91	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.6.2	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA), COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA - PROCTOR MODIFICADO	M3	37,34						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M3)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>37,34</td><td>QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - 15CM ESPESSURA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M3)	OBSERVAÇÃO	37,34	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - 15CM ESPESSURA
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M3)	OBSERVAÇÃO								
37,34	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - 15CM ESPESSURA								
6.6.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	19,41						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>19,41</td><td>QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - 30% EMPOLAMENTO - 6CM ESPESSURA COLCHÃO DE AREIA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	19,41	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - 30% EMPOLAMENTO - 6CM ESPESSURA COLCHÃO DE AREIA
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
19,41	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - 30% EMPOLAMENTO - 6CM ESPESSURA COLCHÃO DE AREIA								
6.6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	679,52						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (KMXM3)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>679,52</td><td>QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - DMT 15KM</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (KMXM3)	OBSERVAÇÃO	679,52	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - DMT 15KM
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (KMXM3)	OBSERVAÇÃO								
679,52	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - DMT 15KM								
6.6.5	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M3	25,89						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M3)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>25,89</td><td>QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - 30% EMPOLAMENTO - 8 CM INTERTRAVADO</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M3)	OBSERVAÇÃO	25,89	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - 30% EMPOLAMENTO - 8 CM INTERTRAVADO
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M3)	OBSERVAÇÃO								
25,89	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - 30% EMPOLAMENTO - 8 CM INTERTRAVADO								
6.6.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	170,73						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>170,73</td><td>QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	170,73	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
170,73	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.6.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	78,18						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>78,18</td><td>QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	78,18	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
78,18	QUANTITATIVO PISOS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT								
6.7	PORTAS								
6.7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	17,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>17,00</td><td>QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 08</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	17,00	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 08
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
17,00	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 08								
6.7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>1,00</td><td>QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 09</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	1,00	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 09
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
1,00	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 09								

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.						
6.7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PNE PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRADO EM CHAPA DE AÇO INOX E BARRA DE APOIO 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI (90844)	UN	2,00						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><th>QUANT. (UN)</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>2,00</td><td>QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 04</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	2,00	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 04
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
2,00	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 04								
6.7.4	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	13,50						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><th>QUANT. (M2)</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>13,50</td><td>QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 11, P12, P13, P14 E P15</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	13,50	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 11, P12, P13, P14 E P15
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
13,50	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 11, P12, P13, P14 E P15								
6.7.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	10,76						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><th>QUANT. (M2)</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>10,76</td><td>QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 06 E P07</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	10,76	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 06 E P07
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
10,76	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 06 E P07								
6.7.6	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), (DUAS FOLHAS), ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI (90823)	m²	7,26						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><th>QUANT. (M2)</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>7,26</td><td>QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 05</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	7,26	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 05
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
7,26	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 05								
6.7.7	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR DUAS FOLHAS EM ALUMINIO COM VIDRO - BASEADO EM CPOS/CDHU (25.02.010)	m²	8,06						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><th>QUANT. (M2)</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>8,06</td><td>QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 10</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	8,06	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 10
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
8,06	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 10								
6.7.8	PORTA MADEIRA DUAS FOLHAS COMPENSADA LISA COM VISOR EM VIDRO - BASEADO EM FDE (05.80.002)	m²	3,19						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><th>QUANT. (M2)</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>3,19</td><td>QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 16</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	3,19	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 16
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
3,19	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 16								
6.7.9	ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	UN	2,00						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><th>QUANT. (UN)</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>2,00</td><td>QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 17</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	2,00	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 17
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
2,00	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 17								
6.7.10	ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	UN	1,00						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><th>QUANT. (UN)</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>1,00</td><td>QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 18</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	1,00	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 18
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
1,00	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 18								
6.7.11	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS INCLUSIVE ASSENTAMENTO - BASEADO EM SETOP (ED-50933)	m²	15,33						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><th>QUANT. (M2)</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>15,33</td><td>QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 01, P02 E 03</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	15,33	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 01, P02 E 03
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
15,33	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 01, P02 E 03								
6.7.12	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	8,00						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><th>QUANT. (UN)</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>8,00</td><td>QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 06</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	8,00	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 06
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
8,00	QUANTITATIVO PORTAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - P 06								
6.8	JANELAS								
6.8.1	JANELA EM ALUMINIO ANONIZADO TIPO BASCULANTE (BRONZE/PRETO), SOB MEDIDA - BASEADO EM CPOS/CDHU (25.01.510)	m²	12,72						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><th>QUANT. (M2)</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>12,72</td><td>QUANTITATIVO JANELAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - J01, J06, J07, J08 E J09</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	12,72	QUANTITATIVO JANELAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - J01, J06, J07, J08 E J09
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
12,72	QUANTITATIVO JANELAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - J01, J06, J07, J08 E J09								
6.8.2	JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94573	M2	4,80						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><th>QUANT. (M2)</th><th>OBSERVAÇÃO</th></tr><tr><td>4,80</td><td>QUANTITATIVO JANELAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - J02</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	4,80	QUANTITATIVO JANELAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - J02
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
4,80	QUANTITATIVO JANELAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - J02								

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.						
6.8.3	JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, 2 VENEZIANAS, 1 COM VIDRO, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94572	M2	69,44						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>69,44</td><td>QUANTITATIVO JANELAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - J 05</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	69,44	QUANTITATIVO JANELAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - J 05
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
69,44	QUANTITATIVO JANELAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - J 05								
6.8.4	JANELA DE ENROLAR VENEZIANA - BASEADO EM SINAPI (94572)	m²	9,60						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>9,60</td><td>QUANTITATIVO JANELAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - J03 E J04</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	9,60	QUANTITATIVO JANELAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - J03 E J04
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
9,60	QUANTITATIVO JANELAS EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - J03 E J04								
6.9	PINTURA DE ESQUADRIAS								
6.9.1	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	73,99						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>73,99</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - PORTAS DE MADEIRA X 2 LADOS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	73,99	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - PORTAS DE MADEIRA X 2 LADOS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
73,99	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - PORTAS DE MADEIRA X 2 LADOS								
6.9.2	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	73,99						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>73,99</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - PORTAS DE MADEIRA X 2 LADOS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	73,99	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - PORTAS DE MADEIRA X 2 LADOS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
73,99	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - PORTAS DE MADEIRA X 2 LADOS								
6.10	FORRO								
6.10.1	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	1020,74						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>1020,74</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORROS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	1020,74	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORROS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
1020,74	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORROS								
6.10.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	95,33						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>95,33</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORROS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	95,33	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORROS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
95,33	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORROS								
6.10.3	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	637,13						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>637,13</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORROS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO	637,13	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORROS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO								
637,13	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORROS								
6.11	PINTURA DE PAREDES								
6.11.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1861,98						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>1861,98</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - ACABAMENTOS DE PAREDE</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	1861,98	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - ACABAMENTOS DE PAREDE
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
1861,98	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - ACABAMENTOS DE PAREDE								
6.11.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3378,74						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>3378,74</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - ACABAMENTOS DE PAREDE</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	3378,74	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - ACABAMENTOS DE PAREDE
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
3378,74	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - ACABAMENTOS DE PAREDE								
6.11.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3378,74						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>3378,74</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - ACABAMENTOS DE PAREDE</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	3378,74	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - ACABAMENTOS DE PAREDE
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
3378,74	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - ACABAMENTOS DE PAREDE								
6.12	PINTURA DE TETO								
6.12.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	4,08						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>4,08</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORRO E TETO</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	4,08	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORRO E TETO
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
4,08	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORRO E TETO								

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.						
6.12.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	4,08						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>4,08</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORRO E TETO</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	4,08	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORRO E TETO
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
4,08	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORRO E TETO								
6.12.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	4,08						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>4,08</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORRO E TETO</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	4,08	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORRO E TETO
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
4,08	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORRO E TETO								
6.12.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,08						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>4,08</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORRO E TETO</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	4,08	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORRO E TETO
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
4,08	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORRO E TETO								
6.12.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,08						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>4,08</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORRO E TETO</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	4,08	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORRO E TETO
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
4,08	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - FORRO E TETO								
6.13	PINTURA DE PISO								
6.13.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	50,04						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>50,04</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - PISO (TAG 04)</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	50,04	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - PISO (TAG 04)
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
50,04	QUANTITATIVO EXTRAIDOS DAS TABELAS DO REVIT - PISO (TAG 04)								
6.14	PEDRAS								
6.14.1	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	7,36						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>7,36</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA SOLEIRAS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	7,36	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA SOLEIRAS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
7,36	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA SOLEIRAS								
6.14.2	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	22,54						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>22,54</td><td>QUANTITATIVO CALCULADO ATRAVÉS DO QUANTITATIVO DE JANELAS X LARGURA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	22,54	QUANTITATIVO CALCULADO ATRAVÉS DO QUANTITATIVO DE JANELAS X LARGURA
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
22,54	QUANTITATIVO CALCULADO ATRAVÉS DO QUANTITATIVO DE JANELAS X LARGURA								
6.14.3	RODAPÉ DE PORCELANATO h=10cm - BASEADO EM ORSE (12247)	m	376,15						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>376,15</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA RODAPÉS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	376,15	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA RODAPÉS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
376,15	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA RODAPÉS								
6.14.4	BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENA - BASEADO EM SBC (190302)	m²	18,50						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>18,50</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA BANCADAS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	18,50	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA BANCADAS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
18,50	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA BANCADAS								
6.14.5	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	M2	29,35						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>29,35</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA DIVISÓRIAS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	29,35	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA DIVISÓRIAS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
29,35	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA DIVISÓRIAS								

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.						
6.15	TORNEIRAS								
6.15.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>2,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELATORNEIRAS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	2,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELATORNEIRAS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
2,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELATORNEIRAS								
6.15.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	10,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>10,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELATORNEIRAS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	10,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELATORNEIRAS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
10,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELATORNEIRAS								
6.15.3	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA ALTA PERTUTT/EQUIVALENTE	UN	13,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>13,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELATORNEIRAS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	13,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELATORNEIRAS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
13,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELATORNEIRAS								
6.16	LOUÇAS								
6.16.1	LAVATÓRIO CANTO LINHA IZY BRANCO REF 101 DECA/EQUIVALENTE	UN	2,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>2,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	2,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
2,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS								
6.16.2	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	2,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>2,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	2,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
2,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS								
6.16.3	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>10,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	10,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
10,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS								
6.16.4	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>1,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	1,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
1,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS								
6.16.5	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>10,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	10,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
10,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS								
6.16.6	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>2,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	2,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
2,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS								
6.16.7	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	12,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>12,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	12,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
12,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS								

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.						
6.16.8	MICTÓRIO SIFONADO-LOUÇA BRANCA CELITE/EQUIVALENTE	UN	2,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>2,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	2,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
2,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA LOUÇAS								
6.17	ACESSÓRIOS E DIVERSOS								
6.17.1	LETRA CAIXA INOX COLOCADA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (271851)	m	8,60						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>8,60</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA DIVERSOS - " CENTRO DIA " - h=60cm "ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA" - h=20cm</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO	8,60	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA DIVERSOS - " CENTRO DIA " - h=60cm "ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA" - h=20cm
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO								
8,60	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA DIVERSOS - " CENTRO DIA " - h=60cm "ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA" - h=20cm								
6.17.2	BEBEDOURO UNITÁRIO INOX PARA 80 PESSOAS H=1,0 METRO	UN	4,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>4,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA DIVERSOS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	4,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA DIVERSOS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
4,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA DIVERSOS								
6.17.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>6,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	6,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
6,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS								
6.17.4	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>2,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	2,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
2,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS								
6.17.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>4,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	4,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
4,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS								
6.17.6	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>2,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	2,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
2,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS								
6.17.7	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102147	M2	2,88						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>2,88</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	2,88	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
2,88	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS								
6.17.8	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	10,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>10,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	10,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
10,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS								
6.17.9	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>6,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	6,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
6,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS								
6.17.10	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>2,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	2,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
2,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS								

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.						
6.17.11	CHUVEIRO ARTICULADO PICCOLO 1991 CROMADO FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,00						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>1,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	1,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
1,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ACESSÓRIOS								
6.18	GUARDA CORPO								
6.18.1	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"X3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"X3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	M	238,93						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (M)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>238,93</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA GUARDA CORPO</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO	238,93	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA GUARDA CORPO
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO								
238,93	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA GUARDA CORPO								
6.18.2	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	310,61						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>310,61</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA GUARDA CORPO h=1,30m</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	310,61	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA GUARDA CORPO h=1,30m
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
310,61	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA GUARDA CORPO h=1,30m								
6.18.3	GUARDA-CORPO EM INOX COM VIDRO - BASEADO EM SBC (112402)	M	13,33						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (M)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>13,33</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA GUARDA CORPO</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO	13,33	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA GUARDA CORPO
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO								
13,33	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA GUARDA CORPO								
6.19	INFRAESTRUTURA URBANA								
6.19.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	220,32						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (M)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>220,32</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA INFRAESTRUTURA URBANA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO	220,32	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA INFRAESTRUTURA URBANA
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO								
220,32	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA INFRAESTRUTURA URBANA								
6.20	FORRAÇÃO								
6.20.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	7,91						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (M)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>7,91</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA FORRAÇÃO</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO	7,91	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA FORRAÇÃO
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO								
7,91	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA FORRAÇÃO								
6.21	PISO PODOTÁTIL								
6.21.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	15,20						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (M)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>15,20</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA PISO PODOTÁTIL</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO	15,20	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA PISO PODOTÁTIL
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO								
15,20	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA PISO PODOTÁTIL								
6.22	VEGETAÇÃO								
6.22.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	21,00						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>21,00</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA VEGETAÇÃO</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	21,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA VEGETAÇÃO
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
21,00	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA VEGETAÇÃO								
6.23	CHAPIM								
6.23.1	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	262,49						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (M)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>262,49</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA VEGETAÇÃO</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO	262,49	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA VEGETAÇÃO
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO								
262,49	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA VEGETAÇÃO								
6.24	CERCAMENTO E ALAMBRADO								
6.24.1	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios. - BASEADO EM ORSE (13780)	m	138,75						
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</th></tr><tr><td>QUANT. (M)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>138,75</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA CERCAMENTO E GRADIS</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO	138,75	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA CERCAMENTO E GRADIS
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO								
138,75	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA CERCAMENTO E GRADIS								

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.						
6.24.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	92,67						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>92,67</td><td>QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ALAMBRADO</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	92,67	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ALAMBRADO
QUANTIDADE EXTRAÍDA DAS TABELAS DE QUANTITATIVO DO REVIT									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
92,67	QUANTITATIVO EXTRAIDO DO REVIT - TABELA ALAMBRADO								
7	ESTRUTURA METÁLICA								
7.1	COBERTURA 01								
7.1.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	3011,99						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (KG)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>3011,99</td><td>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		QUANT. (KG)	OBSERVAÇÃO	3011,99	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS									
QUANT. (KG)	OBSERVAÇÃO								
3011,99	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA								
7.1.2	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	241,66						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>241,66</td><td>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	241,66	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
241,66	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA								
7.1.3	CHUMBADOR 1/4 X 50MM - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	260,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (un)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>260,00</td><td>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		QUANT. (un)	OBSERVAÇÃO	260,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS									
QUANT. (un)	OBSERVAÇÃO								
260,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA								
7.1.4	PARAFUSO 5/16 X 1.1/4 (INCLUSO PORCAS E ARRUELAS) - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	130,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (un)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>130,00</td><td>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		QUANT. (un)	OBSERVAÇÃO	130,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS									
QUANT. (un)	OBSERVAÇÃO								
130,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA								
7.1.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	450,24						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>450,24</td><td>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	450,24	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
450,24	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA								
7.1.6	CUMEEIRA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E= 0,50MM (SIMPLES) ADP REF 100326	M	456,28						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (M)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>456,28</td><td>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO	456,28	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS									
QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO								
456,28	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA								
7.1.7	VEDAÇÃO DE TELHADO COM FITA BUTILICA - BASEADO EM SBC (160386)	m	523,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (M)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>523,00</td><td>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO	523,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS									
QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO								
523,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA								
7.1.8	PARAFUSO 1/4 X 7/8 - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	1020,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>1020,00</td><td>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO	1020,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS									
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO								
1020,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA								
7.1.9	PARAFUSO 1/4 X 3.1/2 - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	680,00						
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>680,00</td><td>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	680,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS									
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO								
680,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA								

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.									
7.2	COBERTURA 02											
7.2.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	838,21									
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (KG)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>838,21</td><td>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		QUANT. (KG)	OBSERVAÇÃO	838,21	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA			
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS												
QUANT. (KG)	OBSERVAÇÃO											
838,21	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA											
7.2.2	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	57,81									
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>57,81</td><td>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	57,81	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA			
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS												
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO											
57,81	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA											
7.2.3	CHUMBADOR 1/4 X 50MM - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	48,00									
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (un)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>48,00</td><td>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		QUANT. (un)	OBSERVAÇÃO	48,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA			
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS												
QUANT. (un)	OBSERVAÇÃO											
48,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA											
7.2.4	PARAFUSO 5/16 X 1.1/4 (INCLUSO PORCAS E ARRUELAS) - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	96,00									
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (un)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>96,00</td><td>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		QUANT. (un)	OBSERVAÇÃO	96,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA			
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS												
QUANT. (un)	OBSERVAÇÃO											
96,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA											
7.2.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	52,80									
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td><td></td></tr><tr><td>52,80</td><td colspan="2">PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS			QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO		52,80	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS												
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO											
52,80	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA											
7.2.6	CUMEEIRA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E= 0,50MM (SIMPLES) ADP REF 100326	M	6,00									
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (M)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>6,00</td><td>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO	6,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA			
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS												
QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO											
6,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA											
7.2.7	VEDAÇÃO DE TELHADO COM FITA BUTILICA - BASEADO EM SBC (160386)	m	52,80									
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (M)</td><td>OBSERVAÇÃO</td><td></td></tr><tr><td>52,80</td><td colspan="2">PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS			QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO		52,80	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS												
QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO											
52,80	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA											
7.2.8	PARAFUSO 1/4 X 7/8 - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	144,00									
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td>OBSERVAÇÃO</td><td></td></tr><tr><td>144,00</td><td colspan="2">PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS			QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO		144,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS												
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO											
144,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA											
7.2.9	PARAFUSO 1/4 X 3.1/2 - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	96,00									
<table><tr><td colspan="3">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td><td></td></tr><tr><td>96,00</td><td colspan="2">PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS			QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO		96,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS												
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO											
96,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA											
7.3	COBERTURA 03											
7.3.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	2693,52									
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (KG)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>2693,52</td><td>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		QUANT. (KG)	OBSERVAÇÃO	2693,52	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA			
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS												
QUANT. (KG)	OBSERVAÇÃO											
2693,52	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA											
7.3.2	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	215,67									
<table><tr><td colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</td></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>215,67</td><td>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO	215,67	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA			
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS												
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO											
215,67	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA											

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.																														
7.3.3	CHUMBADOR 1/4 X 50MM - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	220,00																														
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</th></tr><tr><td>QUANT. (un)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>220,00</td><td>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		QUANT. (un)	OBSERVAÇÃO	220,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA																								
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS																																	
QUANT. (un)	OBSERVAÇÃO																																
220,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA																																
7.3.4	PARAFUSO 5/16 X 1.1/4 (INCLUSO PORCAS E ARRUELAS) - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	110,00																														
<table><tr><th colspan="2">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</th></tr><tr><td>QUANT. (un)</td><td>OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>110,00</td><td>PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS		QUANT. (un)	OBSERVAÇÃO	110,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA																								
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS																																	
QUANT. (un)	OBSERVAÇÃO																																
110,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA																																
7.3.5	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	441,60																														
<table><tr><th colspan="3">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</th></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td colspan="2">OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>441,60</td><td colspan="2">PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS			QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO		441,60	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA																						
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS																																	
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO																																
441,60	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA																																
7.3.6	CUMEEIRA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E= 0,50MM (SIMPLES) ADP REF 100326	M	456,32																														
<table><tr><th colspan="3">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</th></tr><tr><td>QUANT. (M)</td><td colspan="2">OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>456,32</td><td colspan="2">PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS			QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO		456,32	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA																						
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS																																	
QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO																																
456,32	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA																																
7.3.7	VEDAÇÃO DE TELHADO COM FITA BUTILICA - BASEADO EM SBC (160386)	m	516,32																														
<table><tr><th colspan="3">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</th></tr><tr><td>QUANT. (M)</td><td colspan="2">OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>516,32</td><td colspan="2">PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS			QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO		516,32	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA																						
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS																																	
QUANT. (M)	OBSERVAÇÃO																																
516,32	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA																																
7.3.8	PARAFUSO 1/4 X 7/8 - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	620,00																														
<table><tr><th colspan="3">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</th></tr><tr><td>QUANT. (UN)</td><td colspan="2">OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>620,00</td><td colspan="2">PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS			QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO		620,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA																						
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS																																	
QUANT. (UN)	OBSERVAÇÃO																																
620,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA																																
7.3.9	PARAFUSO 1/4 X 3.1/2 - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	930,00																														
<table><tr><th colspan="3">QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS</th></tr><tr><td>QUANT. (M2)</td><td colspan="2">OBSERVAÇÃO</td></tr><tr><td>930,00</td><td colspan="2">PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA</td></tr></table>				QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS			QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO		930,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA																						
QUANTIDADE EXTRAÍDA DO PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS																																	
QUANT. (M2)	OBSERVAÇÃO																																
930,00	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA																																
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																
8.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																																
8.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	13,28																														
<table><tr><th>COMPRIMENTO</th><th>DIMENSÃO</th><th>ALTURA VALA</th><th>LARG.</th><th>VOLUME</th></tr><tr><td>148,00</td><td>30,00</td><td>0.85</td><td>0,06</td><td>7,548</td></tr><tr><td>28,00</td><td>40,00</td><td>0.85</td><td>0,08</td><td>1,904</td></tr><tr><td>12,00</td><td>50,00</td><td>0.85</td><td>0,10</td><td>1,02</td></tr><tr><td>22,00</td><td>75,00</td><td>0.85</td><td>0,15</td><td>2,805</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>13,277</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	VOLUME	148,00	30,00	0.85	0,06	7,548	28,00	40,00	0.85	0,08	1,904	12,00	50,00	0.85	0,10	1,02	22,00	75,00	0.85	0,15	2,805					13,277
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	VOLUME																													
148,00	30,00	0.85	0,06	7,548																													
28,00	40,00	0.85	0,08	1,904																													
12,00	50,00	0.85	0,10	1,02																													
22,00	75,00	0.85	0,15	2,805																													
				13,277																													
8.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	15,62																														
<table><tr><th>COMPRIMENTO</th><th>DIMENSÃO</th><th>ALTURA VALA</th><th>LARG.</th><th>APILOAMENTO</th></tr><tr><td>148,00</td><td>30,00</td><td>0.85</td><td>0,06</td><td>8,88</td></tr><tr><td>28,00</td><td>40,00</td><td>0.85</td><td>0,08</td><td>2,24</td></tr><tr><td>12,00</td><td>50,00</td><td>0.85</td><td>0,10</td><td>1,2</td></tr><tr><td>22,00</td><td>75,00</td><td>0.85</td><td>0,15</td><td>3,3</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>15,62</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	APILOAMENTO	148,00	30,00	0.85	0,06	8,88	28,00	40,00	0.85	0,08	2,24	12,00	50,00	0.85	0,10	1,2	22,00	75,00	0.85	0,15	3,3					15,62
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	APILOAMENTO																													
148,00	30,00	0.85	0,06	8,88																													
28,00	40,00	0.85	0,08	2,24																													
12,00	50,00	0.85	0,10	1,2																													
22,00	75,00	0.85	0,15	3,3																													
				15,62																													

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.																														
8.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,47																														
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>LASTRO</td></tr><tr><td>148,00</td><td>30,00</td><td>0,85</td><td>0,06</td><td>0,2664</td></tr><tr><td>28,00</td><td>40,00</td><td>0,85</td><td>0,08</td><td>0,0672</td></tr><tr><td>12,00</td><td>50,00</td><td>0,85</td><td>0,10</td><td>0,036</td></tr><tr><td>22,00</td><td>75,00</td><td>0,85</td><td>0,15</td><td>0,099</td></tr><tr><td colspan="5">0,4686</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	LASTRO	148,00	30,00	0,85	0,06	0,2664	28,00	40,00	0,85	0,08	0,0672	12,00	50,00	0,85	0,10	0,036	22,00	75,00	0,85	0,15	0,099	0,4686				
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	LASTRO																													
148,00	30,00	0,85	0,06	0,2664																													
28,00	40,00	0,85	0,08	0,0672																													
12,00	50,00	0,85	0,10	0,036																													
22,00	75,00	0,85	0,15	0,099																													
0,4686																																	
8.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	210,00																														
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td></tr><tr><td>148,00</td></tr><tr><td>28,00</td></tr><tr><td>12,00</td></tr><tr><td>22,00</td></tr><tr><td>210,00</td></tr></table>				COMPRIMENTO	148,00	28,00	12,00	22,00	210,00																								
COMPRIMENTO																																	
148,00																																	
28,00																																	
12,00																																	
22,00																																	
210,00																																	
8.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,95																														
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>REATERRO</td></tr><tr><td>148,00</td><td>30,00</td><td>0,85</td><td>0,06</td><td>7,4148</td></tr><tr><td>28,00</td><td>40,00</td><td>0,85</td><td>0,08</td><td>1,8592</td></tr><tr><td>12,00</td><td>50,00</td><td>0,85</td><td>0,10</td><td>0,99</td></tr><tr><td>22,00</td><td>75,00</td><td>0,85</td><td>0,15</td><td>2,68125</td></tr><tr><td colspan="5">12,94525</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	REATERRO	148,00	30,00	0,85	0,06	7,4148	28,00	40,00	0,85	0,08	1,8592	12,00	50,00	0,85	0,10	0,99	22,00	75,00	0,85	0,15	2,68125	12,94525				
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	REATERRO																													
148,00	30,00	0,85	0,06	7,4148																													
28,00	40,00	0,85	0,08	1,8592																													
12,00	50,00	0,85	0,10	0,99																													
22,00	75,00	0,85	0,15	2,68125																													
12,94525																																	
8.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	2,88																														
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>CARGA</td></tr><tr><td>148,00</td><td>30,00</td><td>0,85</td><td>0,06</td><td>1,573733333</td></tr><tr><td>28,00</td><td>40,00</td><td>0,85</td><td>0,08</td><td>0,409422222</td></tr><tr><td>12,00</td><td>50,00</td><td>0,85</td><td>0,10</td><td>0,226</td></tr><tr><td>22,00</td><td>75,00</td><td>0,85</td><td>0,15</td><td>0,667333333</td></tr><tr><td colspan="5">2,876488889</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA	148,00	30,00	0,85	0,06	1,573733333	28,00	40,00	0,85	0,08	0,409422222	12,00	50,00	0,85	0,10	0,226	22,00	75,00	0,85	0,15	0,667333333	2,876488889				
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA																													
148,00	30,00	0,85	0,06	1,573733333																													
28,00	40,00	0,85	0,08	0,409422222																													
12,00	50,00	0,85	0,10	0,226																													
22,00	75,00	0,85	0,15	0,667333333																													
2,876488889																																	
8.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	2,88																														
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>CARGA</td></tr><tr><td>148,00</td><td>30,00</td><td>0,85</td><td>0,06</td><td>1,573733333</td></tr><tr><td>28,00</td><td>40,00</td><td>0,85</td><td>0,08</td><td>0,409422222</td></tr><tr><td>12,00</td><td>50,00</td><td>0,85</td><td>0,10</td><td>0,226</td></tr><tr><td>22,00</td><td>75,00</td><td>0,85</td><td>0,15</td><td>0,667333333</td></tr><tr><td colspan="5">2,876488889</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA	148,00	30,00	0,85	0,06	1,573733333	28,00	40,00	0,85	0,08	0,409422222	12,00	50,00	0,85	0,10	0,226	22,00	75,00	0,85	0,15	0,667333333	2,876488889				
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA																													
148,00	30,00	0,85	0,06	1,573733333																													
28,00	40,00	0,85	0,08	0,409422222																													
12,00	50,00	0,85	0,10	0,226																													
22,00	75,00	0,85	0,15	0,667333333																													
2,876488889																																	
8.2	INFRAESTRUTURA																																
8.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00																														
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																	
8.2.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00																														
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																	

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
8.2.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.2.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	113,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.2.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), INCLUSIVE PLACA DE 1 POSTO E MÓDULO COM FURO CENTRAL - BASEADO EM SETOP (ED-49098)	un	18,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.2.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	48,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.2.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	633,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.2.8	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	148,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.2.9	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	28,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.2.10	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 2", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	12,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.2.11	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 3", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	22,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.2.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	414,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.2.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.2.14	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	420,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
8.2.15	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	420,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.2.16	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	164,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.3	INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS E SENSOR		
8.3.1	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.3.2	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.3.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.3.5	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.3.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.3.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.3.8	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	3,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.3.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.3.10	POSTE GALVANIZADO ESCALONADO RETO ENGASTADO HT= 4,5M / HL= 3,8M /B= 89MM /DT= 60,3MM PADRÃO CEMIG	UN	7,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
8.3.11	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor translucido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W - BASEADO EM CPOS/CDHU (41.31.087)	UN	21,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.3.12	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071695)	un	91,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.3.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LÂMPADA	UN	9,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.3.14	RELÉ FOTOELÉTRICO 1800VA RM-10 - 220V OU EQUIVALENTE	UN	12,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.3.15	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR CIRCULAR ATÉ 200 W - BASE E-27 - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071682)	un	40,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.3.16	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UN	7,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.4	CABEAMENTO		
8.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5024,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	994,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	243,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
8.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	299,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	83,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.5	QGBT		
8.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.5.2	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.5.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.5.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.5.5	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.5.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 32 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.5.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.6	QDC-1		
8.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 70 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.6.2	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
8.6.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	15,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	10,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.6.6	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	7,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.6.7	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.7	QDC-2		
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.7.2	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.7.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 32 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	5,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.7.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	5,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.7.6	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.7.7	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
8.8	QF-AC		
8.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00
	CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.8.2	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00
	CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.8.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00
	CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.8.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00
	CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.8.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00
	CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.8.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00
	CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.9	QF-PSC		
8.9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00
	CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.9.2	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00
	CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.9.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00
	CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00
	CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.9.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00
	CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.9.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00
	CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
8.9.7	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA+2NF) - BASEADO EM SBC (0635910	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.9.8	Comutador de 3 posições - Siemens ou similar - BASEADO EM ORSE (3808)	un	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.9.9	RELÉ FOTOELÉTRICO 1200VA RM-10 - 120V OU EQUIVALENTE	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.9.10	CONTROLADOR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA DIGITALPARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI (103516)	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.10	QF-INC		
8.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.10.2	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.10.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.10.5	DISJUNTOR MOTOR 6,3-10A- BASEADO EM SBC (064169)	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.10.6	Contator de potência 12A - 2na+2nf - BASEADO EM CPOS/CDHU (40.10.020)	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.10.7	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA+2NF) - BASEADO EM SBC (0635910	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.10.8	Comutador de 3 posições - Siemens ou similar - BASEADO EM ORSE (3808)	un	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
8.10.9	RELÉ FOTOELÉTRICO 1200VA RM-10 - 120V OU EQUIVALENTE	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.10.10	BOTÃO DE EMERGENCIA - BASEADO EM ORSE (3803)	un	3,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.10.11	VOLTIMETRO/AMPERIMETRO - BASEADO EM SEDOP (171083)	un	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.10.12	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA - BASEADO EM SBC (055692)	U	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.10.13	BOTÃO DE EMERGENCIA - BASEADO EM ORSE (3803)	un	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.10.14	CONTATOR DE COMADNDO 6A - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071060)	Un	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.10.15	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	3,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.10.16	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.10.17	BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED CORES: DIVERSAS BITOLA: 22MM TENSÃO: 220V AC)- BASEADO EM ORSE (11436)	un	5,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.10.18	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2 - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070288)	Un	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.11	QF-HDS		
8.11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.11.2	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
8.11.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.11.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	3,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.11.5	BOTÃO DE EMERGENCIA - BASEADO EM ORSE (3803)	un	4,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.11.6	Comutador de 3 posições - Siemens ou similar - BASEADO EM ORSE (3808)	un	3,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.11.7	BOTÃO DE EMERGENCIA - BASEADO EM ORSE (3803)	un	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.11.8	BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED CORES: DIVERSAS BITOLA: 22MM TENSÃO: 220V AC)- BASEADO EM ORSE (11436)	un	8,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.11.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.11.10	FUSÍVEL DE RETARDO, TIPO DIAZED, CLASSE GL/GG, COM CORRENTE DE 35A, COM TENSÃO DE 500V, EXCLUSIVE BASE PARA FUSÍVEL	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.11.11	Contator de potência 12A - 2na+2nf - BASEADO EM CPOS/CDHU (40.10.020)	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.11.12	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA+2NF) - BASEADO EM SBC (0635910	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.11.13	CONTATOR DE COMADNDO 6A - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071060)	Un	3,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.11.14	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA - BASEADO EM SBC (064692)	U	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.																																								
8.11.15	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	3,00																																								
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																											
8.11.16	RELÉ FOTOELÉTRICO 1200VA RM-10 - 120V OU EQUIVALENTE	UN	2,00																																								
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																											
8.11.17	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	2,00																																								
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																											
8.11.18	VOLTIMETRO/AMPERIMETRO - BASEADO EM SEDOP (171083)	un	2,00																																								
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																											
8.11.19	KIT MINI VENTILADOR 120 - BASEADO EM SBC (059468)	UN	2,00																																								
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																											
8.11.20	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00																																								
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																											
8.11.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00																																								
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																											
8.12	ENTRADA DE ENERGIA																																										
8.12.1	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C6, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 47,1KVA ATÉ 57KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	UN	1,00																																								
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																											
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																																										
9.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																																										
9.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	32,52																																								
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>VOLUME</td></tr><tr><td>31,90</td><td>40,00</td><td>0,80</td><td>0,08</td><td>2,0416</td></tr><tr><td>30,80</td><td>50,00</td><td>0,80</td><td>0,10</td><td>2,464</td></tr><tr><td>121,50</td><td>100,00</td><td>0,80</td><td>0,20</td><td>19,44</td></tr><tr><td>128,00</td><td>25,00</td><td>0,80</td><td>0,05</td><td>5,12</td></tr><tr><td>34,70</td><td>32,00</td><td>0,80</td><td>0,06</td><td>1,77664</td></tr><tr><td>14,00</td><td>75,00</td><td>0,80</td><td>0,15</td><td>1,68</td></tr><tr><td colspan="5">32,52224</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	VOLUME	31,90	40,00	0,80	0,08	2,0416	30,80	50,00	0,80	0,10	2,464	121,50	100,00	0,80	0,20	19,44	128,00	25,00	0,80	0,05	5,12	34,70	32,00	0,80	0,06	1,77664	14,00	75,00	0,80	0,15	1,68	32,52224				
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	VOLUME																																							
31,90	40,00	0,80	0,08	2,0416																																							
30,80	50,00	0,80	0,10	2,464																																							
121,50	100,00	0,80	0,20	19,44																																							
128,00	25,00	0,80	0,05	5,12																																							
34,70	32,00	0,80	0,06	1,77664																																							
14,00	75,00	0,80	0,15	1,68																																							
32,52224																																											
9.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	40,65																																								
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>APILOAMENTO</td></tr><tr><td>31,90</td><td>40,00</td><td>0,80</td><td>0,08</td><td>2,552</td></tr><tr><td>30,80</td><td>50,00</td><td>0,80</td><td>0,10</td><td>3,08</td></tr><tr><td>121,50</td><td>100,00</td><td>0,80</td><td>0,20</td><td>24,3</td></tr><tr><td>128,00</td><td>25,00</td><td>0,80</td><td>0,05</td><td>6,4</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	APILOAMENTO	31,90	40,00	0,80	0,08	2,552	30,80	50,00	0,80	0,10	3,08	121,50	100,00	0,80	0,20	24,3	128,00	25,00	0,80	0,05	6,4															
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	APILOAMENTO																																							
31,90	40,00	0,80	0,08	2,552																																							
30,80	50,00	0,80	0,10	3,08																																							
121,50	100,00	0,80	0,20	24,3																																							
128,00	25,00	0,80	0,05	6,4																																							

ITEM	DESCRIÇÃO						UND.	QTD.																																							
		34,70	32,00	0,80	0,06	2,2208																																									
		14,00	75,00	0,80	0,15	2,1																																									
	40,6528																																														
9.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024						M3	1,22																																							
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>LASTRO</td></tr><tr><td>31,90</td><td>40,00</td><td>0,80</td><td>0,08</td><td>0,07656</td></tr><tr><td>30,80</td><td>50,00</td><td>0,80</td><td>0,10</td><td>0,0924</td></tr><tr><td>121,50</td><td>100,00</td><td>0,80</td><td>0,20</td><td>0,729</td></tr><tr><td>128,00</td><td>25,00</td><td>0,80</td><td>0,05</td><td>0,192</td></tr><tr><td>34,70</td><td>32,00</td><td>0,80</td><td>0,06</td><td>0,066624</td></tr><tr><td>14,00</td><td>75,00</td><td>0,80</td><td>0,15</td><td>0,06</td></tr><tr><td colspan="5">1,216584</td></tr></table>								COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	LASTRO	31,90	40,00	0,80	0,08	0,07656	30,80	50,00	0,80	0,10	0,0924	121,50	100,00	0,80	0,20	0,729	128,00	25,00	0,80	0,05	0,192	34,70	32,00	0,80	0,06	0,066624	14,00	75,00	0,80	0,15	0,06	1,216584				
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	LASTRO																																											
31,90	40,00	0,80	0,08	0,07656																																											
30,80	50,00	0,80	0,10	0,0924																																											
121,50	100,00	0,80	0,20	0,729																																											
128,00	25,00	0,80	0,05	0,192																																											
34,70	32,00	0,80	0,06	0,066624																																											
14,00	75,00	0,80	0,15	0,06																																											
1,216584																																															
9.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023						M3	30,98																																							
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>REATERRO</td></tr><tr><td>31,90</td><td>40,00</td><td>0,80</td><td>0,08</td><td>1,99056</td></tr><tr><td>30,80</td><td>50,00</td><td>0,80</td><td>0,10</td><td>2,387</td></tr><tr><td>121,50</td><td>100,00</td><td>0,80</td><td>0,20</td><td>18,225</td></tr><tr><td>128,00</td><td>25,00</td><td>0,80</td><td>0,05</td><td>5,04</td></tr><tr><td>34,70</td><td>32,00</td><td>0,80</td><td>0,06</td><td>1,7411072</td></tr><tr><td>14,00</td><td>75,00</td><td>0,80</td><td>0,15</td><td>1,60125</td></tr><tr><td colspan="5">30,9849172</td></tr></table>								COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	REATERRO	31,90	40,00	0,80	0,08	1,99056	30,80	50,00	0,80	0,10	2,387	121,50	100,00	0,80	0,20	18,225	128,00	25,00	0,80	0,05	5,04	34,70	32,00	0,80	0,06	1,7411072	14,00	75,00	0,80	0,15	1,60125	30,9849172				
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	REATERRO																																											
31,90	40,00	0,80	0,08	1,99056																																											
30,80	50,00	0,80	0,10	2,387																																											
121,50	100,00	0,80	0,20	18,225																																											
128,00	25,00	0,80	0,05	5,04																																											
34,70	32,00	0,80	0,06	1,7411072																																											
14,00	75,00	0,80	0,15	1,60125																																											
30,9849172																																															
9.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA						M3	7,85																																							
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>CARGA</td></tr><tr><td>31,90</td><td>40,00</td><td>0,80</td><td>0,08</td><td>0,442346667</td></tr><tr><td>30,80</td><td>50,00</td><td>0,80</td><td>0,10</td><td>0,550977778</td></tr><tr><td>121,50</td><td>100,00</td><td>0,80</td><td>0,20</td><td>5,022</td></tr><tr><td>128,00</td><td>25,00</td><td>0,80</td><td>0,05</td><td>1,056</td></tr><tr><td>34,70</td><td>32,00</td><td>0,80</td><td>0,06</td><td>0,375068444</td></tr><tr><td>14,00</td><td>75,00</td><td>0,80</td><td>0,15</td><td>0,4</td></tr><tr><td colspan="5">7,846392889</td></tr></table>								COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA	31,90	40,00	0,80	0,08	0,442346667	30,80	50,00	0,80	0,10	0,550977778	121,50	100,00	0,80	0,20	5,022	128,00	25,00	0,80	0,05	1,056	34,70	32,00	0,80	0,06	0,375068444	14,00	75,00	0,80	0,15	0,4	7,846392889				
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA																																											
31,90	40,00	0,80	0,08	0,442346667																																											
30,80	50,00	0,80	0,10	0,550977778																																											
121,50	100,00	0,80	0,20	5,022																																											
128,00	25,00	0,80	0,05	1,056																																											
34,70	32,00	0,80	0,06	0,375068444																																											
14,00	75,00	0,80	0,15	0,4																																											
7,846392889																																															
9.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA						M3	7,85																																							
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>CARGA</td></tr><tr><td>31,90</td><td>40,00</td><td>0,80</td><td>0,08</td><td>0,442346667</td></tr><tr><td>30,80</td><td>50,00</td><td>0,80</td><td>0,10</td><td>0,550977778</td></tr><tr><td>121,50</td><td>100,00</td><td>0,80</td><td>0,20</td><td>5,022</td></tr><tr><td>128,00</td><td>25,00</td><td>0,80</td><td>0,05</td><td>1,056</td></tr><tr><td>34,70</td><td>32,00</td><td>0,80</td><td>0,06</td><td>0,375068444</td></tr><tr><td>14,00</td><td>75,00</td><td>0,80</td><td>0,15</td><td>0,4</td></tr><tr><td colspan="5">7,846392889</td></tr></table>								COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA	31,90	40,00	0,80	0,08	0,442346667	30,80	50,00	0,80	0,10	0,550977778	121,50	100,00	0,80	0,20	5,022	128,00	25,00	0,80	0,05	1,056	34,70	32,00	0,80	0,06	0,375068444	14,00	75,00	0,80	0,15	0,4	7,846392889				
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA																																											
31,90	40,00	0,80	0,08	0,442346667																																											
30,80	50,00	0,80	0,10	0,550977778																																											
121,50	100,00	0,80	0,20	5,022																																											
128,00	25,00	0,80	0,05	1,056																																											
34,70	32,00	0,80	0,06	0,375068444																																											
14,00	75,00	0,80	0,15	0,4																																											
7,846392889																																															
9.2	ESGOTO																																														
9.2.1	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 150 X 50MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)						UN	12,00																																							
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																																															
9.2.2	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM						UN	3,00																																							
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																																															
9.2.3	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM						UN	1,00																																							
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																																															
9.2.4	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm - BASEADO EM SBC (053033)						UN	18,00																																							
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																																															

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
9.2.5	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x200mm - BASEADO EM SBC (053033)	UN	4,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.2.6	RALO SECO PVC SAÍDA SOLDÁVEL 100 X 40MM	UN	6,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.2.7	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.2.8	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.2.9	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.2.10	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.2.11	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 384 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES = 103X80X93CM - BASEADO EM SINAPI (98109)	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.2.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,40
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.2.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,50
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.2.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.2.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,30
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.3	ESGOTO ENTERRADO		
9.3.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,40
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
9.3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,30
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,50
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.3.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	121,50
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.3.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,50
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.3.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,50
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4	ÁGUA FRIA		
9.4.1	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 0,33CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.2	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.3	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.4	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	24,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.6	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.7	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX FECHO GIRATÓRIO 150X150MM	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
9.4.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.13	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.16	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.17	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.18	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.19	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
9.4.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.22	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	90,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.23	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	67,50
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.24	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,30
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.25	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.26	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,20
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.27	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	226,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.4.28	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	226,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.5	ÁGUA FRIA ENTERRADA		
9.5.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	128,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.5.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,70
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.5.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,50
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.5.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
9.6	RESERVATÓRIO		

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.																														
9.6.1	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00																														
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																																	
10	DRENAGEM PLUVIAL																																
10.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																																
10.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	25,05																														
<table><tr><th>COMPRIMENTO</th><th>DIMENSÃO</th><th>ALTURA VALA</th><th>LARG.</th><th>VOLUME</th></tr><tr><td>15,43</td><td>0,25</td><td>0,80</td><td>0,05</td><td>0,6172</td></tr><tr><td>103,00</td><td>1,00</td><td>0,80</td><td>0,20</td><td>16,48</td></tr><tr><td>19,40</td><td>1,50</td><td>0,80</td><td>0,30</td><td>4,656</td></tr><tr><td>10,30</td><td>2,00</td><td>0,80</td><td>0,40</td><td>3,296</td></tr><tr><td colspan="5">25,0492</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	VOLUME	15,43	0,25	0,80	0,05	0,6172	103,00	1,00	0,80	0,20	16,48	19,40	1,50	0,80	0,30	4,656	10,30	2,00	0,80	0,40	3,296	25,0492				
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	VOLUME																													
15,43	0,25	0,80	0,05	0,6172																													
103,00	1,00	0,80	0,20	16,48																													
19,40	1,50	0,80	0,30	4,656																													
10,30	2,00	0,80	0,40	3,296																													
25,0492																																	
10.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	31,31																														
<table><tr><th>COMPRIMENTO</th><th>DIMENSÃO</th><th>ALTURA VALA</th><th>LARG.</th><th>APILOAMENTO</th></tr><tr><td>15,43</td><td>0,25</td><td>0,80</td><td>0,05</td><td>0,7715</td></tr><tr><td>103,00</td><td>1,00</td><td>0,80</td><td>0,20</td><td>20,6</td></tr><tr><td>19,40</td><td>1,50</td><td>0,80</td><td>0,30</td><td>5,82</td></tr><tr><td>10,30</td><td>2,00</td><td>0,80</td><td>0,40</td><td>4,12</td></tr><tr><td colspan="5">31,3115</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	APILOAMENTO	15,43	0,25	0,80	0,05	0,7715	103,00	1,00	0,80	0,20	20,6	19,40	1,50	0,80	0,30	5,82	10,30	2,00	0,80	0,40	4,12	31,3115				
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	APILOAMENTO																													
15,43	0,25	0,80	0,05	0,7715																													
103,00	1,00	0,80	0,20	20,6																													
19,40	1,50	0,80	0,30	5,82																													
10,30	2,00	0,80	0,40	4,12																													
31,3115																																	
10.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,94																														
<table><tr><th>COMPRIMENTO</th><th>DIMENSÃO</th><th>ALTURA VALA</th><th>LARG.</th><th>LASTRO</th></tr><tr><td>15,43</td><td>0,25</td><td>0,80</td><td>0,05</td><td>0,023145</td></tr><tr><td>103,00</td><td>1,00</td><td>0,80</td><td>0,20</td><td>0,618</td></tr><tr><td>19,40</td><td>1,50</td><td>0,80</td><td>0,30</td><td>0,1746</td></tr><tr><td>10,30</td><td>2,00</td><td>0,80</td><td>0,40</td><td>0,1236</td></tr><tr><td colspan="5">0,939345</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	LASTRO	15,43	0,25	0,80	0,05	0,023145	103,00	1,00	0,80	0,20	0,618	19,40	1,50	0,80	0,30	0,1746	10,30	2,00	0,80	0,40	0,1236	0,939345				
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	LASTRO																													
15,43	0,25	0,80	0,05	0,023145																													
103,00	1,00	0,80	0,20	0,618																													
19,40	1,50	0,80	0,30	0,1746																													
10,30	2,00	0,80	0,40	0,1236																													
0,939345																																	
10.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	23,16																														
<table><tr><th>COMPRIMENTO</th><th>DIMENSÃO</th><th>ALTURA VALA</th><th>LARG.</th><th>REATERRO</th></tr><tr><td>15,43</td><td>0,25</td><td>0,80</td><td>0,05</td><td>0,60755625</td></tr><tr><td>103,00</td><td>1,00</td><td>0,80</td><td>0,20</td><td>15,45</td></tr><tr><td>19,40</td><td>1,50</td><td>0,80</td><td>0,30</td><td>4,2195</td></tr><tr><td>10,30</td><td>2,00</td><td>0,80</td><td>0,40</td><td>2,884</td></tr><tr><td colspan="5">23,16105625</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	REATERRO	15,43	0,25	0,80	0,05	0,60755625	103,00	1,00	0,80	0,20	15,45	19,40	1,50	0,80	0,30	4,2195	10,30	2,00	0,80	0,40	2,884	23,16105625				
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	REATERRO																													
15,43	0,25	0,80	0,05	0,60755625																													
103,00	1,00	0,80	0,20	15,45																													
19,40	1,50	0,80	0,30	4,2195																													
10,30	2,00	0,80	0,40	2,884																													
23,16105625																																	
10.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	6,83																														
<table><tr><th>COMPRIMENTO</th><th>DIMENSÃO</th><th>ALTURA VALA</th><th>LARG.</th><th>CARGA</th></tr><tr><td>15,43</td><td>0,25</td><td>0,80</td><td>0,05</td><td>0,1272975</td></tr><tr><td>103,00</td><td>1,00</td><td>0,80</td><td>0,20</td><td>4,257333333</td></tr><tr><td>19,40</td><td>1,50</td><td>0,80</td><td>0,30</td><td>1,364466667</td></tr><tr><td>10,30</td><td>2,00</td><td>0,80</td><td>0,40</td><td>1,080355556</td></tr><tr><td colspan="5">6,829453056</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA	15,43	0,25	0,80	0,05	0,1272975	103,00	1,00	0,80	0,20	4,257333333	19,40	1,50	0,80	0,30	1,364466667	10,30	2,00	0,80	0,40	1,080355556	6,829453056				
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA																													
15,43	0,25	0,80	0,05	0,1272975																													
103,00	1,00	0,80	0,20	4,257333333																													
19,40	1,50	0,80	0,30	1,364466667																													
10,30	2,00	0,80	0,40	1,080355556																													
6,829453056																																	
10.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	6,83																														
<table><tr><th>COMPRIMENTO</th><th>DIMENSÃO</th><th>ALTURA VALA</th><th>LARG.</th><th>CARGA</th></tr><tr><td>15,43</td><td>0,25</td><td>0,80</td><td>0,05</td><td>0,1272975</td></tr><tr><td>103,00</td><td>1,00</td><td>0,80</td><td>0,20</td><td>4,257333333</td></tr><tr><td>19,40</td><td>1,50</td><td>0,80</td><td>0,30</td><td>1,364466667</td></tr><tr><td>10,30</td><td>2,00</td><td>0,80</td><td>0,40</td><td>1,080355556</td></tr><tr><td colspan="5">6,829453056</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA	15,43	0,25	0,80	0,05	0,1272975	103,00	1,00	0,80	0,20	4,257333333	19,40	1,50	0,80	0,30	1,364466667	10,30	2,00	0,80	0,40	1,080355556	6,829453056				
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA																													
15,43	0,25	0,80	0,05	0,1272975																													
103,00	1,00	0,80	0,20	4,257333333																													
19,40	1,50	0,80	0,30	1,364466667																													
10,30	2,00	0,80	0,40	1,080355556																													
6,829453056																																	

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
10.2	DRENAGEM PLUVIAL		
10.2.1	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL			
10.2.2	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL			
10.2.3	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL			
10.2.4	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	13,30
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL			
10.2.5	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	131,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL			
10.2.6	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X15CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - BASEADO EM SETOP (ED-14746)	M	50,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL			
10.2.7	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	207,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL			
10.2.8	RALO GRELHA CROMADA 15X15CM CROMADO MOLDENOX /EQUIVALENTE	UN	3,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL			
10.2.9	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	6,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL			
10.2.10	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 150MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL - BASEADO EM SETOP (ED-49962)	un	8,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL			
10.2.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	69,50
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
10.2.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,20
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL			
10.3	DRENAGEM PLUVIAL ENTERRADA		
10.3.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	103,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL			
10.3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	19,40
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL			
10.3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,30
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL			
10.4	CLIMATIZAÇÃO		
10.4.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,83
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL			
10.4.2	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	7,40
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL			
10.4.3	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	7,40
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL			
11	IMPERMEABILIZAÇÃO		
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM TELA DE POLIÉSTER REF 98556	M2	428,35
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO			
11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	178,10
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO			
11.3	MANTA GEOTÊXTIL - 180G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 9KN/M REF 102712	M2	178,10
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO			
11.4	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_09/2023	M2	153,40
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO			
11.5	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	24,70
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.															
12	CLIMATIZAÇÃO																	
12.1	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,03 m² a 0,06 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.574)	m²	0,10															
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO																		
12.2	TOMADA DE AR COMPOSTA POR (VENEZIANA, REGISTRO E FILTRO) - Baseado em CPOS/CDHU (61.10.582) -	m²	0,06															
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO																		
12.3	RENOVADOR DE AR MAXX 250 - BASEADO EM SBC (070852)	UN	1,00															
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO																		
12.4	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00															
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO																		
12.5	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00															
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO																		
12.6	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - BASEADO EM SBC (070203)	KG	47,00															
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO																		
12.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	38,00															
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO																		
12.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	16,00															
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO																		
12.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	38,00															
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO																		
12.10	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	16,00															
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO																		
13	CABEAMENTO ESTRUTURADO																	
13.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																	
13.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,29															
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>VOLUME</td></tr><tr><td>17,00</td><td>0,30</td><td>0,30</td><td>0,06</td><td>0,29</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,29</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	VOLUME	17,00	0,30	0,30	0,06	0,29					0,29
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	VOLUME														
17,00	0,30	0,30	0,06	0,29														
				0,29														

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.															
13.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	1,02															
<table><tr><td>COMPIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>APILOAMENTO</td></tr><tr><td>17,00</td><td>0,30</td><td>0,30</td><td>0,06</td><td>1,02</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,02</td></tr></table>				COMPIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	APILOAMENTO	17,00	0,30	0,30	0,06	1,02					1,02
COMPIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	APILOAMENTO														
17,00	0,30	0,30	0,06	1,02														
				1,02														
13.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,03															
<table><tr><td>COMPIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>LASTRO</td></tr><tr><td>17,00</td><td>0,30</td><td>0,30</td><td>0,06</td><td>0,03</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,03</td></tr></table>				COMPIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	LASTRO	17,00	0,30	0,30	0,06	0,03					0,03
COMPIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	LASTRO														
17,00	0,30	0,30	0,06	0,03														
				0,03														
13.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	17,00															
<table><tr><td>COMPIMENTO</td></tr><tr><td>17,00</td></tr><tr><td></td></tr></table>				COMPIMENTO	17,00													
COMPIMENTO																		
17,00																		
13.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,29															
<table><tr><td>COMPIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>REATERRO</td></tr><tr><td>17,00</td><td>0,30</td><td>0,30</td><td>0,06</td><td>0,29</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,29</td></tr></table>				COMPIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	REATERRO	17,00	0,30	0,30	0,06	0,29					0,29
COMPIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	REATERRO														
17,00	0,30	0,30	0,06	0,29														
				0,29														
13.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	0,07															
<table><tr><td>COMPIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>CARGA</td></tr><tr><td>17,00</td><td>0,30</td><td>0,30</td><td>0,06</td><td>0,07</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,07</td></tr></table>				COMPIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA	17,00	0,30	0,30	0,06	0,07					0,07
COMPIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA														
17,00	0,30	0,30	0,06	0,07														
				0,07														
13.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	0,07															
<table><tr><td>COMPIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>CARGA</td></tr><tr><td>17,00</td><td>0,30</td><td>0,30</td><td>0,06</td><td>0,07</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,07</td></tr></table>				COMPIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA	17,00	0,30	0,30	0,06	0,07					0,07
COMPIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA														
17,00	0,30	0,30	0,06	0,07														
				0,07														

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
13.2	INFRAESTRUTURA		
13.2.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	102,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.2.3	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	17,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.2.4	ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	240,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.2.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.2.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.2.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.2.8	CAIXA INTERNA METAL - EMBUTIR/SOBREPOR - TELEFONIA Nº3 (40 X 40 X 12)CM, COM PORTA E FUNDO DE MADEIRA	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.2.9	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.2.10	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.3	TOMADAS		
13.3.1	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	20,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.3.2	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
13.4	CABEAMENTO		
13.4.1	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	912,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.4.2	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	28,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.5	RACKS		
13.5.1	RACK DE PISO FECHADO DE 16U EM CHAPA DE AÇO, 19"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI (106087)	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.5.2	Switch 24 portas - BASEADO EM SEDOP (171185)	un	4,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.5.3	PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO TRÊS (3) METROS	UN	30,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.5.4	ANILHA, TIPO MARCADOR, PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 6MM2, CONTENDO 500 UNIDADES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM CABO	UN	60,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.5.5	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	4,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.5.6	Voice panel de 50 portas - categoria 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.5.7	BLOCO PARA 50 PARES K110-50SS OU EQUIVALENTE	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.5.8	GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	UN	4,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.5.9	NOBREAK SMC1500I-BR SMART-UPS C 1,5 KVA LCD (1500VA) 230V TORRE NBR APC - BASEADO EM SBC (065122)	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
13.5.10	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			
14	SPDA		
14.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.															
14.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,40															
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>VOLUME</td></tr><tr><td>35,00</td><td>0,50</td><td>0,60</td><td>0,40</td><td>8,4</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8,40</td></tr></table>		COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	VOLUME	35,00	0,50	0,60	0,40	8,4					8,40		
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	VOLUME														
35,00	0,50	0,60	0,40	8,4														
				8,40														
14.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	14,00															
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>APILOAMENTO</td></tr><tr><td>35,00</td><td>0,50</td><td>0,60</td><td>0,40</td><td>14</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>14,00</td></tr></table>		COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	APILOAMENTO	35,00	0,50	0,60	0,40	14					14,00		
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	APILOAMENTO														
35,00	0,50	0,60	0,40	14														
				14,00														
14.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,42															
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>LASTRO</td></tr><tr><td>35,00</td><td>0,50</td><td>0,60</td><td>0,40</td><td>0,42</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,42</td></tr></table>		COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	LASTRO	35,00	0,50	0,60	0,40	0,42					0,42		
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	LASTRO														
35,00	0,50	0,60	0,40	0,42														
				0,42														
14.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	35,00															
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>LASTRO</td></tr><tr><td>35,00</td><td>0,50</td><td>0,60</td><td>0,40</td><td>0,42</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,42</td></tr></table>		COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	LASTRO	35,00	0,50	0,60	0,40	0,42					0,42		
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	LASTRO														
35,00	0,50	0,60	0,40	0,42														
				0,42														
14.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,31															
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>REATERRO</td></tr><tr><td>35,00</td><td>0,50</td><td>0,60</td><td>0,40</td><td>8,31</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8,31</td></tr></table>		COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	REATERRO	35,00	0,50	0,60	0,40	8,31					8,31		
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	REATERRO														
35,00	0,50	0,60	0,40	8,31														
				8,31														
14.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	1,68															
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>CARGA</td></tr><tr><td>35,00</td><td>0,50</td><td>0,60</td><td>0,40</td><td>1,68</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,68</td></tr></table>		COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA	35,00	0,50	0,60	0,40	1,68					1,68		
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA														
35,00	0,50	0,60	0,40	1,68														
				1,68														
14.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	1,68															
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>CARGA</td></tr><tr><td>35,00</td><td>0,50</td><td>0,60</td><td>0,40</td><td>1,68</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,68</td></tr></table>		COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA	35,00	0,50	0,60	0,40	1,68					1,68		
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA														
35,00	0,50	0,60	0,40	1,68														
				1,68														
14.2	INFRAESTRUTURA																	
14.2.1	CABO DE COBRE NU # 16 MM2	M	74,00															
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA																		
14.2.2	CABO DE COBRE NU # 35 MM2	M	4,00															
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA																		
14.2.3	CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	35,00															
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA																		
14.2.4	RE-BAR, DIÂMETRO DE 8MM, COMPRIMENTO DE 400CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	UN	25,00															
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA																		
14.2.5	RE-BAR, DIÂMETRO DE 10MM, COMPRIMENTO DE 300CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	UN	64,00															
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA																		

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
14.2.6	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	87,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA			
14.2.7	CURVA DE ALUMÍNIO, DIMENSÃO 7/8"X1/8", COMPRIMENTO DE 30CM	UN	18,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA			
14.2.8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	21,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA			
14.2.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA			
14.2.10	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	15,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA			
14.2.11	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	7,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA			
14.3	CONECTORES E TERMINAIS		
14.3.1	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 35MM2	UN	24,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA			
14.3.2	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20CM COM 9 TERMINAIS	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA			
14.3.3	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA			
14.3.4	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA			
14.4	PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS		
14.4.1	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX TEL-5303/EQUIVALENTE	UN	12,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.																																																		
14.4.2	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	UN	327,00																																																		
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA																																																					
14.4.3	BUCHA NYLON 6MM- BASEADO EM SBC (067232)	UN	327,00																																																		
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA																																																					
14.4.4	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX ROSCA SOBERANA M6 X 45MM TEL-5346/EQUIVALENTE	UN	31,00																																																		
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA																																																					
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA PISCINA																																																				
15.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																																																				
15.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	16,26																																																		
<table><tr><th>COMPRIMENTO</th><th>DIMENSÃO</th><th>ALTURA VALA</th><th>LARG.</th><th>VOLUME</th></tr><tr><td>3,00</td><td>0,28</td><td>0,80</td><td>0,06</td><td>0,1344</td></tr><tr><td>20,00</td><td>0,42</td><td>0,80</td><td>0,08</td><td>1,344</td></tr><tr><td>103,00</td><td>0,54</td><td>0,80</td><td>0,11</td><td>8,8992</td></tr><tr><td>25,00</td><td>0,73</td><td>0,80</td><td>0,15</td><td>2,92</td></tr><tr><td>6,00</td><td>0,32</td><td>0,80</td><td>0,06</td><td>0,3072</td></tr><tr><td>22,00</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>0,08</td><td>1,408</td></tr><tr><td>12,00</td><td>0,50</td><td>0,80</td><td>0,10</td><td>0,96</td></tr><tr><td>3,00</td><td>0,60</td><td>0,80</td><td>0,12</td><td>0,288</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>16,26</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	VOLUME	3,00	0,28	0,80	0,06	0,1344	20,00	0,42	0,80	0,08	1,344	103,00	0,54	0,80	0,11	8,8992	25,00	0,73	0,80	0,15	2,92	6,00	0,32	0,80	0,06	0,3072	22,00	0,40	0,80	0,08	1,408	12,00	0,50	0,80	0,10	0,96	3,00	0,60	0,80	0,12	0,288					16,26
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	VOLUME																																																	
3,00	0,28	0,80	0,06	0,1344																																																	
20,00	0,42	0,80	0,08	1,344																																																	
103,00	0,54	0,80	0,11	8,8992																																																	
25,00	0,73	0,80	0,15	2,92																																																	
6,00	0,32	0,80	0,06	0,3072																																																	
22,00	0,40	0,80	0,08	1,408																																																	
12,00	0,50	0,80	0,10	0,96																																																	
3,00	0,60	0,80	0,12	0,288																																																	
				16,26																																																	
15.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_01/2026	M2	20,33																																																		
<table><tr><th>COMPRIMENTO</th><th>DIMENSÃO</th><th>ALTURA VALA</th><th>LARG.</th><th>APILOAMENTO</th></tr><tr><td>3,00</td><td>0,28</td><td>0,80</td><td>0,06</td><td>0,168</td></tr><tr><td>20,00</td><td>0,42</td><td>0,80</td><td>0,08</td><td>1,68</td></tr><tr><td>103,00</td><td>0,54</td><td>0,80</td><td>0,11</td><td>11,124</td></tr><tr><td>25,00</td><td>0,73</td><td>0,80</td><td>0,15</td><td>3,65</td></tr><tr><td>6,00</td><td>0,32</td><td>0,80</td><td>0,06</td><td>0,384</td></tr><tr><td>22,00</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>0,08</td><td>1,76</td></tr><tr><td>12,00</td><td>0,50</td><td>0,80</td><td>0,10</td><td>1,2</td></tr><tr><td>3,00</td><td>0,60</td><td>0,80</td><td>0,12</td><td>0,36</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>20,33</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	APILOAMENTO	3,00	0,28	0,80	0,06	0,168	20,00	0,42	0,80	0,08	1,68	103,00	0,54	0,80	0,11	11,124	25,00	0,73	0,80	0,15	3,65	6,00	0,32	0,80	0,06	0,384	22,00	0,40	0,80	0,08	1,76	12,00	0,50	0,80	0,10	1,2	3,00	0,60	0,80	0,12	0,36					20,33
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	APILOAMENTO																																																	
3,00	0,28	0,80	0,06	0,168																																																	
20,00	0,42	0,80	0,08	1,68																																																	
103,00	0,54	0,80	0,11	11,124																																																	
25,00	0,73	0,80	0,15	3,65																																																	
6,00	0,32	0,80	0,06	0,384																																																	
22,00	0,40	0,80	0,08	1,76																																																	
12,00	0,50	0,80	0,10	1,2																																																	
3,00	0,60	0,80	0,12	0,36																																																	
				20,33																																																	
15.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,61																																																		
<table><tr><th>COMPRIMENTO</th><th>DIMENSÃO</th><th>ALTURA VALA</th><th>LARG.</th><th>LASTRO</th></tr><tr><td>3,00</td><td>0,28</td><td>0,80</td><td>0,06</td><td>0,00504</td></tr><tr><td>20,00</td><td>0,42</td><td>0,80</td><td>0,08</td><td>0,0504</td></tr><tr><td>103,00</td><td>0,54</td><td>0,80</td><td>0,11</td><td>0,33372</td></tr><tr><td>25,00</td><td>0,73</td><td>0,80</td><td>0,15</td><td>0,1095</td></tr><tr><td>6,00</td><td>0,32</td><td>0,80</td><td>0,06</td><td>0,01152</td></tr><tr><td>22,00</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>0,08</td><td>0,0528</td></tr><tr><td>12,00</td><td>0,50</td><td>0,80</td><td>0,10</td><td>0,036</td></tr><tr><td>3,00</td><td>0,60</td><td>0,80</td><td>0,12</td><td>0,0108</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,61</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	LASTRO	3,00	0,28	0,80	0,06	0,00504	20,00	0,42	0,80	0,08	0,0504	103,00	0,54	0,80	0,11	0,33372	25,00	0,73	0,80	0,15	0,1095	6,00	0,32	0,80	0,06	0,01152	22,00	0,40	0,80	0,08	0,0528	12,00	0,50	0,80	0,10	0,036	3,00	0,60	0,80	0,12	0,0108					0,61
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	LASTRO																																																	
3,00	0,28	0,80	0,06	0,00504																																																	
20,00	0,42	0,80	0,08	0,0504																																																	
103,00	0,54	0,80	0,11	0,33372																																																	
25,00	0,73	0,80	0,15	0,1095																																																	
6,00	0,32	0,80	0,06	0,01152																																																	
22,00	0,40	0,80	0,08	0,0528																																																	
12,00	0,50	0,80	0,10	0,036																																																	
3,00	0,60	0,80	0,12	0,0108																																																	
				0,61																																																	
15.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	15,71																																																		
<table><tr><th>COMPRIMENTO</th><th>DIMENSÃO</th><th>ALTURA VALA</th><th>LARG.</th><th>REATERRO</th></tr><tr><td>3,00</td><td>0,28</td><td>0,80</td><td>0,06</td><td>0,132048</td></tr><tr><td>20,00</td><td>0,42</td><td>0,80</td><td>0,08</td><td>1,30872</td></tr><tr><td>103,00</td><td>0,54</td><td>0,80</td><td>0,11</td><td>8,598852</td></tr><tr><td>25,00</td><td>0,73</td><td>0,80</td><td>0,15</td><td>2,786775</td></tr><tr><td>6,00</td><td>0,32</td><td>0,80</td><td>0,06</td><td>0,301056</td></tr><tr><td>22,00</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>0,08</td><td>1,3728</td></tr><tr><td>12,00</td><td>0,50</td><td>0,80</td><td>0,10</td><td>0,93</td></tr><tr><td>3,00</td><td>0,60</td><td>0,80</td><td>0,12</td><td>0,2772</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>15,71</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	REATERRO	3,00	0,28	0,80	0,06	0,132048	20,00	0,42	0,80	0,08	1,30872	103,00	0,54	0,80	0,11	8,598852	25,00	0,73	0,80	0,15	2,786775	6,00	0,32	0,80	0,06	0,301056	22,00	0,40	0,80	0,08	1,3728	12,00	0,50	0,80	0,10	0,93	3,00	0,60	0,80	0,12	0,2772					15,71
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	REATERRO																																																	
3,00	0,28	0,80	0,06	0,132048																																																	
20,00	0,42	0,80	0,08	1,30872																																																	
103,00	0,54	0,80	0,11	8,598852																																																	
25,00	0,73	0,80	0,15	2,786775																																																	
6,00	0,32	0,80	0,06	0,301056																																																	
22,00	0,40	0,80	0,08	1,3728																																																	
12,00	0,50	0,80	0,10	0,93																																																	
3,00	0,60	0,80	0,12	0,2772																																																	
				15,71																																																	
15.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	3,69																																																		
<table><tr><th>COMPRIMENTO</th><th>DIMENSÃO</th><th>ALTURA VALA</th><th>LARG.</th><th>CARGA/TRANSPORTE</th></tr><tr><td>3,00</td><td>0,28</td><td>0,80</td><td>0,06</td><td>0,028</td></tr><tr><td>20,00</td><td>0,42</td><td>0,80</td><td>0,08</td><td>0,293066667</td></tr><tr><td>103,00</td><td>0,54</td><td>0,80</td><td>0,11</td><td>2,01468</td></tr><tr><td>25,00</td><td>0,73</td><td>0,80</td><td>0,15</td><td>0,699583333</td></tr><tr><td>6,00</td><td>0,32</td><td>0,80</td><td>0,06</td><td>0,064853333</td></tr><tr><td>22,00</td><td>0,40</td><td>0,80</td><td>0,08</td><td>0,305066667</td></tr><tr><td>12,00</td><td>0,50</td><td>0,80</td><td>0,10</td><td>0,214666667</td></tr><tr><td>3,00</td><td>0,60</td><td>0,80</td><td>0,12</td><td>0,0664</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3,69</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA/TRANSPORTE	3,00	0,28	0,80	0,06	0,028	20,00	0,42	0,80	0,08	0,293066667	103,00	0,54	0,80	0,11	2,01468	25,00	0,73	0,80	0,15	0,699583333	6,00	0,32	0,80	0,06	0,064853333	22,00	0,40	0,80	0,08	0,305066667	12,00	0,50	0,80	0,10	0,214666667	3,00	0,60	0,80	0,12	0,0664					3,69
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA/TRANSPORTE																																																	
3,00	0,28	0,80	0,06	0,028																																																	
20,00	0,42	0,80	0,08	0,293066667																																																	
103,00	0,54	0,80	0,11	2,01468																																																	
25,00	0,73	0,80	0,15	0,699583333																																																	
6,00	0,32	0,80	0,06	0,064853333																																																	
22,00	0,40	0,80	0,08	0,305066667																																																	
12,00	0,50	0,80	0,10	0,214666667																																																	
3,00	0,60	0,80	0,12	0,0664																																																	
				3,69																																																	
15.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	3,69																																																		
<table><tr><th>COMPRIMENTO</th><th>DIMENSÃO</th><th>ALTURA VALA</th><th>LARG.</th><th>CARGA/TRANSPORTE</th></tr><tr><td>3,00</td><td>0,28</td><td>0,80</td><td>0,06</td><td>0,028</td></tr><tr><td>20,00</td><td>0,42</td><td>0,80</td><td>0,08</td><td>0,293066667</td></tr><tr><td>103,00</td><td>0,54</td><td>0,80</td><td>0,11</td><td>2,01468</td></tr></table>				COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA/TRANSPORTE	3,00	0,28	0,80	0,06	0,028	20,00	0,42	0,80	0,08	0,293066667	103,00	0,54	0,80	0,11	2,01468																														
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	CARGA/TRANSPORTE																																																	
3,00	0,28	0,80	0,06	0,028																																																	
20,00	0,42	0,80	0,08	0,293066667																																																	
103,00	0,54	0,80	0,11	2,01468																																																	

ITEM	DESCRIÇÃO				UND.	QTD.																				
15.2.20	CONJUNTO ELETROBOMBA LEVE 3CV, 220V TRIFÁSICO				UN	1,00																				
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DA PISCINA																										
15.2.21	CONJUNTO ELETROBOMBA LEVE 1,5CV, 220V, TRIFÁSICO				UN	1,00																				
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DA PISCINA																										
15.3	TUBULAÇÃO PISCINA																									
15.3.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 22 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES				M	0,50																				
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DA PISCINA																										
15.3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 42 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES				M	2,00																				
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DA PISCINA																										
15.3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 54 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES				M	39,00																				
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DA PISCINA																										
15.3.4	TUBO PVC-U INDUSTRIAL SCH80 2" - BASEADO EM SINAPI (89770)				M	1,00																				
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DA PISCINA																										
15.4	TUBULAÇÃO ENTERRADA																									
15.4.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 28 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES				M	3,00																				
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DA PISCINA																										
15.4.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 42 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES				M	20,00																				
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DA PISCINA																										
15.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 54 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES				M	103,50																				
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DA PISCINA																										
15.4.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 73 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES				M	25,00																				
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DA PISCINA																										
15.4.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES				M	6,00																				
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DA PISCINA																										
15.4.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES				M	22,00																				
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DA PISCINA																										
15.4.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES				M	6,00																				
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DA PISCINA																										
15.4.8	TUBO PVC-U INDUSTRIAL SCH80 2" - BASEADO EM SINAPI (89770)				M	6,00																				
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DA PISCINA																										
15.4.9	TUBO PVC-U INDUSTRIAL SCH80 2.1/2" - BASEADO EM SINAPI (89770)				M	3,00																				
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DA PISCINA																										
15.5	CAIXAS DE ALVENARIA																									
15.5.1	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)				UN	1,00																				
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DA PISCINA																										
15.5.2	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)				UN	1,00																				
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DA PISCINA																										
16	SPCI																									
16.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																									
16.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024				M3	2,67																				
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>VOLUME</td></tr><tr><td>20,55</td><td>0,65</td><td>1,00</td><td>0,13</td><td>2,6715</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	VOLUME	20,55	0,65	1,00	0,13	2,6715										
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	VOLUME																						
20,55	0,65	1,00	0,13	2,6715																						
16.1.2	PREPARO DE FONDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026				M2	2,67																				
<table><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>DIMENSÃO</td><td>ALTURA VALA</td><td>LARG.</td><td>APILOAMENTO</td></tr><tr><td>20,55</td><td>0,65</td><td>1,00</td><td>0,13</td><td>2,6715</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	APILOAMENTO	20,55	0,65	1,00	0,13	2,6715										
COMPRIMENTO	DIMENSÃO	ALTURA VALA	LARG.	APILOAMENTO																						
20,55	0,65	1,00	0,13	2,6715																						

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
16.3.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.4	SINALIZAÇÕES		
16.4.1	Placas dos tipos (S1 ESQUERDA E S1 DIREITA), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões143x95mm- BASEADO EM SETOP (ED-29391)	un	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.4.2	Placas dos tipos (S2 ESQUERDA, S2 DIREITA, S3, S6, S7, S8, S9 E S12), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm-BASEADO EM SETOP (ED-29391)	un	23,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.4.3	PLACA INDICATIVA TIPO E1, E5 e E8 200X200MM - BASEADO EM SETOP (ED-29391)	un	17,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.4.4	PLACA INDICATIVA TIPO E2 e E3 300X150mm - BASEADO EM SETOP (ED-29391)	un	4,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.4.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEDO EM SETOP (ED-32246)	un	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.4.6	PLACA INDICATIVA TIPO M2, M7, M9, M10 400X200 - BASEADO EM SETOP (ED-29391)	un	6,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.5	SISTEMA DE HIDRANTES		
16.5.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	98,93
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.5.2	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 90X60X17 CM	UN	3,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.5.3	CHAVE STORZ EM ALUMÍNIO 1 1/2"	UN	6,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.5.4	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO D= 38MM	UN	3,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.5.5	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.5.6	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.5.7	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.5.8	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	8,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.5.9	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.5.10	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA ALVENARIA	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
16.5.11	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.6	CASA DE BOMBAS		
16.6.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1"	M	4,17
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.6.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	8,26
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.6.3	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.6.4	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.6.5	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	U	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.6.6	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.6.7	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML B004, A2511	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.6.8	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	3,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.6.9	REGISTRO GAVETA BRUTO 1502-B 2 1/2" DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.6.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1")	U	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.6.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA D= 63MM	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.6.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO D= 1"	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.6.13	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.6.14	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.7	ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO		
16.7.1	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	2,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.7.2	AVISADOR SONORO E VISUAL	UN	3,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
16.7.3	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI (106497)	UN	1,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.7.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	43,05
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.7.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.7.6	CABO BLINDADO ANTI-CHAMAS - 2 VIAS - 0,75MM² - BASEADO EM SBC (058560)	M	43,05
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.7.7	CABO PARALELO PARA SIRENE ANTI-CHAMAS, DN 0,75MM² - BASEADO EM SBC (068190)	M	40,30
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
16.8	SUPORTES / EQUIPAMENTOS		
16.8.1	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável - BASEADO EM CPOS/CDHU (50.10.220)	UN	12,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPCI			
17	CFTV		
17.1	INFRAESTRUTURA		
17.1.1	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	17,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CFTV			
17.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	13,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CFTV			
17.1.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	142,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CFTV			
17.1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), INCLUSIVE FIXAÇÃO, PLACA DE 1 POSTO E MÓDULO COM FURO CENTRAL - BASEADO EM SETOP (ED-49071)	un	10,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CFTV			
17.1.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CFTV			
17.1.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	10,00
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CFTV			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.																									
17.2	CABEAMENTO																											
17.2.1	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	1169,00																									
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CFTV																												
17.2.2	PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO TRÊS (3) METROS	UN	27,00																									
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CFTV																												
17.2.3	ANILHA, TIPO MARCADOR, PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 6MM2, CONTENDO 500 UNIDADES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM CABO	UN	1,00																									
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CFTV																												
17.3	TESTES																											
17.3.1	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS, CAT. 5E/6/6A	UN	54,00																									
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CFTV																												
17.4	CAMERAS																											
17.4.1	CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI (105553)	UN	17,00																									
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CFTV																												
17.4.2	CÂMERA IP DOME RESOLUCAO 1MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI (105552)	UN	10,00																									
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CFTV																												
17.5	CAMERAS																											
17.5.1	GERENCIADOR DE IMAGENS 32 CANAIS - BASEADO EM SINAPI (102136)	UN	1,00																									
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CFTV																												
17.5.2	HD 8 TB - BASEADO EM SINAPI (102136)	UN	1,00																									
CONFORME QUANTITATIVOS EXTRAIDOS DA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CFTV																												
18	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA FINAL DE OBRA																											
18.1	LIMPEZA FINAL																											
18.1.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1206,65																									
CONFORME ÁREA CONSTRUÍDA - INDICADA NO PROJETO ARQUITETÔNICO																												
19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																											
19.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056,00																									
<table><tr><td>MÃO DE OBRA</td><td>HORAS DIÁRIAS</td><td>HORAS/MÊS</td><td>MESES</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>ENGENHEIRO (h)</td><td>4</td><td>88</td><td>12</td><td>1.056,00</td></tr><tr><td>ENCARREGADO (h)</td><td>4</td><td>88</td><td>12</td><td>1.056,00</td></tr><tr><td>TEC. SEGURANÇA (h)</td><td>1</td><td>22</td><td>12</td><td>264,00</td></tr><tr><td>VIGIA NOTURNO (mês)</td><td></td><td></td><td>12</td><td>12,00</td></tr></table>				MÃO DE OBRA	HORAS DIÁRIAS	HORAS/MÊS	MESES	TOTAL	ENGENHEIRO (h)	4	88	12	1.056,00	ENCARREGADO (h)	4	88	12	1.056,00	TEC. SEGURANÇA (h)	1	22	12	264,00	VIGIA NOTURNO (mês)			12	12,00
MÃO DE OBRA	HORAS DIÁRIAS	HORAS/MÊS	MESES	TOTAL																								
ENGENHEIRO (h)	4	88	12	1.056,00																								
ENCARREGADO (h)	4	88	12	1.056,00																								
TEC. SEGURANÇA (h)	1	22	12	264,00																								
VIGIA NOTURNO (mês)			12	12,00																								
19.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056,00																									
<table><tr><td>MÃO DE OBRA</td><td>HORAS DIÁRIAS</td><td>HORAS/MÊS</td><td>MESES</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>ENGENHEIRO (h)</td><td>4</td><td>88</td><td>12</td><td>1.056,00</td></tr><tr><td>ENCARREGADO (h)</td><td>4</td><td>88</td><td>12</td><td>1.056,00</td></tr><tr><td>TEC. SEGURANÇA (h)</td><td>1</td><td>22</td><td>12</td><td>264,00</td></tr><tr><td>VIGIA NOTURNO (mês)</td><td></td><td></td><td>12</td><td>12,00</td></tr></table>				MÃO DE OBRA	HORAS DIÁRIAS	HORAS/MÊS	MESES	TOTAL	ENGENHEIRO (h)	4	88	12	1.056,00	ENCARREGADO (h)	4	88	12	1.056,00	TEC. SEGURANÇA (h)	1	22	12	264,00	VIGIA NOTURNO (mês)			12	12,00
MÃO DE OBRA	HORAS DIÁRIAS	HORAS/MÊS	MESES	TOTAL																								
ENGENHEIRO (h)	4	88	12	1.056,00																								
ENCARREGADO (h)	4	88	12	1.056,00																								
TEC. SEGURANÇA (h)	1	22	12	264,00																								
VIGIA NOTURNO (mês)			12	12,00																								

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.																									
19.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00																									
<table><tr><td>MÃO DE OBRA</td><td>HORAS DIÁRIAS</td><td>HORAS/MÊS</td><td>MESES</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>ENGENHEIRO (h)</td><td>4</td><td>88</td><td>12</td><td>1.056,00</td></tr><tr><td>ENCARREGADO (h)</td><td>4</td><td>88</td><td>12</td><td>1.056,00</td></tr><tr><td>TEC. SEGURANÇA (h)</td><td>1</td><td>22</td><td>12</td><td>264,00</td></tr><tr><td>VIGIA NOTURNO (mês)</td><td></td><td></td><td>12</td><td>12,00</td></tr></table>				MÃO DE OBRA	HORAS DIÁRIAS	HORAS/MÊS	MESES	TOTAL	ENGENHEIRO (h)	4	88	12	1.056,00	ENCARREGADO (h)	4	88	12	1.056,00	TEC. SEGURANÇA (h)	1	22	12	264,00	VIGIA NOTURNO (mês)			12	12,00
MÃO DE OBRA	HORAS DIÁRIAS	HORAS/MÊS	MESES	TOTAL																								
ENGENHEIRO (h)	4	88	12	1.056,00																								
ENCARREGADO (h)	4	88	12	1.056,00																								
TEC. SEGURANÇA (h)	1	22	12	264,00																								
VIGIA NOTURNO (mês)			12	12,00																								
19.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00																									
<table><tr><td>MÃO DE OBRA</td><td>HORAS DIÁRIAS</td><td>HORAS/MÊS</td><td>MESES</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>ENGENHEIRO (h)</td><td>4</td><td>88</td><td>12</td><td>1.056,00</td></tr><tr><td>ENCARREGADO (h)</td><td>4</td><td>88</td><td>12</td><td>1.056,00</td></tr><tr><td>TEC. SEGURANÇA (h)</td><td>1</td><td>22</td><td>12</td><td>264,00</td></tr><tr><td>VIGIA NOTURNO (mês)</td><td></td><td></td><td>12</td><td>12,00</td></tr></table>				MÃO DE OBRA	HORAS DIÁRIAS	HORAS/MÊS	MESES	TOTAL	ENGENHEIRO (h)	4	88	12	1.056,00	ENCARREGADO (h)	4	88	12	1.056,00	TEC. SEGURANÇA (h)	1	22	12	264,00	VIGIA NOTURNO (mês)			12	12,00
MÃO DE OBRA	HORAS DIÁRIAS	HORAS/MÊS	MESES	TOTAL																								
ENGENHEIRO (h)	4	88	12	1.056,00																								
ENCARREGADO (h)	4	88	12	1.056,00																								
TEC. SEGURANÇA (h)	1	22	12	264,00																								
VIGIA NOTURNO (mês)			12	12,00																								
Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658 ND: C=BR, O=CP-Brazil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=30594184000113, OU=AC SyngularID Munida, CN=PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2025.04.27 08:48:26-03'00' Firefox PDF Reader Versão: 2025.2.0 PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO ENGENHEIRO CIVIL CREA: nº 142114690-8																												



RUA GEORGE ARAUJO CALDAS, QD25 - BAIRRO BOM PASTOR - PARACATU/MG

seis milhões, seiscentos e cinquenta e oito mil, oitocentos e dois reais e três centavos

seis milhões, seiscentos e cinquenta e oito mil, oitocentos e dois reais e três centavos

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 13.291,02	50%											50%
			R\$ 6.645,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.645,51
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 647.443,24	20%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	20%
			R\$ 129.488,65	R\$ 38.846,59	R\$ 38.846,59	R\$ 38.846,59	R\$ 38.846,59	R\$ 38.846,59	R\$ 38.846,59	R\$ 38.846,59	R\$ 38.846,59	R\$ 38.846,59	R\$ 38.846,59	R\$ 38.846,59
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 191.249,90	50%	50%										
			R\$ 95.624,95	R\$ 95.624,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	ESTRUTURA DE CONCRETO - EDIFICAÇÃO	R\$ 1.265.248,11		25%	25%	25%	25%							
			R\$ -	R\$ 316.312,03	R\$ 316.312,03	R\$ 316.312,03	R\$ 316.312,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	ESTRUTURA DE CONCRETO - ÁREA EXTERNA	R\$ 605.434,52					25%	25%	25%					
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 151.358,63	R\$ 151.358,63	R\$ 151.358,63	R\$ 151.358,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	ARQUITETURA	R\$ 2.031.707,60						30%	30%	30%	10%			
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 609.512,28	R\$ 609.512,28	R\$ 609.512,28	R\$ 203.170,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 453.977,88							30%	30%	40%			
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 136.193,36	R\$ 136.193,36	R\$ 181.591,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 238.653,60									50%	50%		
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 119.326,80	R\$ 119.326,80	R\$ -	R\$ -
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 67.670,86									75%	25%		
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.753,15	R\$ 16.917,72	R\$ -	R\$ -
10	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 176.850,69									50%	50%		
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 88.425,35	R\$ 88.425,35	R\$ -	R\$ -
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 289.889,61								80%	20%			
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 231.911,69	R\$ 57.977,92	R\$ -	R\$ -
12	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 21.426,38									50,00%	50,00%		
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.713,19	R\$ 10.713,19	R\$ -
13	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 62.264,47										40%	30%	30%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.905,79	R\$ 18.679,34
14	SPDA	R\$ 30.291,72									50%	30%	20%	
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.145,86	R\$ 9.087,52	R\$ 6.058,34	R\$ -
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA PISCINA	R\$ 87.813,22										50%	40%	10%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.906,61	R\$ 35.125,29
16	SPCI	R\$ 58.435,63												100%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
17	CFTV	R\$ 36.080,37												100%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 13.152,49												100%
			R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 367.920,72	2,54%	7,33%	5,85%	5,85%	8,55%	13,91%	16,29%	17,18%	12,18%	5,71%	1,32%	3,29%
			R\$ 9.359,72	R\$ 26.955,51	R\$ 21.527,75	R\$ 21.527,75	R\$ 31.448,46	R\$ 51.171,29	R\$ 59.930,52	R\$ 63.194,60	R\$ 44.812,89	R\$ 21.014,12	R\$ 4.872,97	R\$ 12.105,14
TOTAL DE CUSTO DIRETO		R\$ 6.658.802,03	R\$ 241.118,83	R\$ 477.739,08	R\$ 376.686,37	R\$ 376.686,37	R\$ 537.965,71	R\$ 850.888,79	R\$ 995.841,39	R\$ 1.231.017,16	R\$ 810.763,65	R\$ 373.143,68	R\$ 103.582,54	R\$ 283.368,45
TOTAL DE CUSTO DIRETO ACUMULADO			R\$ 241.118,83	R\$ 718.857,91	R\$ 1.095.544,28	R\$ 1.472.230,65	R\$ 2.010.196,36	R\$ 2.861.085,16	R\$ 3.856.926,55	R\$ 5.087.943,71	R\$ 5.898.707,36	R\$ 6.271.851,04	R\$ 6.375.433,58	R\$ 6.658.802,03
%			3,62%	7,17%	5,66%	5,66%	8,08%	12,78%	14,96%	18,49%	12,18%	5,60%	1,56%	4,26%
% ACUMULADO			3,62%	10,80%	16,5%	22,1%	30,2%	43,0%	57,9%	76,4%	88,6%	94,2%	95,7%	100,0%

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: nº 142114690-8



REFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU - MG

CENTRO DIA - ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA

RUA GEORGE ARAUJO CALDAS, QD25 - BAIRRO BOM PASTOR - PARACATU/MG

Quadro de Composição do BDI - Serviços

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO				DESONERAÇÃO		
Construção e Reforma de Edifícios				NÃO		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:				50,00%		
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):				5,00%		
Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,00%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,00%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,27%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,98%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL, OU=Videoconferência, OU=30594184000113, OU=AC SyngularID Múltipla, CN=PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO:11342365658
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local/Instituição
Data: 2025.04.27 08:48:00-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: nº 142114690-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU-MG		CURVA ABC							
		CENTRO DIA - ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA							
		RUA GEORGE ARAUJO CALDAS, QD25 - BAIRRO BOM PASTOR - PARACATU/MG							
			Dados						
Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço Unitário (com BDI) (R\$)		PR Total c/BDI (R\$)	% Individual	% Acum.	ABC
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	32.107,45	R\$ 16,94		R\$ 543.900,20	8,1681%	8,1681%	A
01.29.06	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS AJUSTÁVEIS, PISO METÁLICO E ESCADA	M2MES	1.711,11	R\$ 231,68		R\$ 396.429,96	5,9535%	14,1216%	A
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.877,35	R\$ 126,17		R\$ 236.865,25	3,5572%	17,6788%	A
ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	6.543,72	R\$ 35,59		R\$ 232.890,99	3,4975%	21,1763%	A
ED-32062	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1.1/4"x3/16") E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"x3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	M	238,93	R\$ 889,54		R\$ 212.537,79	3,1918%	24,3681%	A
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	235,41	R\$ 863,39		R\$ 203.250,65	3,0524%	27,4205%	A
ED-6282	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	3.378,74	R\$ 57,49		R\$ 194.243,76	2,9171%	30,3376%	A
ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	230,47	R\$ 839,99		R\$ 193.589,72	2,9073%	33,2448%	A
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	R\$ 172,30		R\$ 181.948,80	2,7325%	35,9773%	A
05.11.01	MANTA GEOTÊXTIL - 180G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 9KN/M REF 102712	M2	178,10	R\$ 984,80		R\$ 175.392,88	2,6340%	38,6113%	A
PCT-CDEC-016	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios. - BASEADO EM ORSE (13780)	M	138,75	R\$ 1.200,07		R\$ 166.509,71	2,5006%	41,1119%	A
ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1.129,52	R\$ 129,11		R\$ 145.832,33	2,1901%	43,3020%	A
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	51.529,12	R\$ 2,69		R\$ 138.613,33	2,0817%	45,3836%	A
ED-14746	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINT	M	207,00	R\$ 552,04		R\$ 114.272,28	1,7161%	47,0997%	A
ED-50588	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 5CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	M2	1.326,85	R\$ 78,44		R\$ 104.078,11	1,5630%	48,6627%	A
ED-50756	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40)CM, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	448,52	R\$ 226,22		R\$ 101.464,19	1,5238%	50,1865%	A
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	635,30	R\$ 156,57		R\$ 99.468,92	1,4938%	51,6803%	A
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.131,71	R\$ 84,81		R\$ 95.980,33	1,4414%	53,1217%	A
ED-21780	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	R\$ 7.601,42		R\$ 91.217,04	1,3699%	54,4916%	A
43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	3,00	R\$ 26.773,88		R\$ 80.321,64	1,2062%	55,6978%	A
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	R\$ 74,48		R\$ 78.650,88	1,1812%	56,8790%	A
08.15.40	CUMEEIRA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E= 0,50MM (SIMPLES) ADP REF 100326	M	918,60	R\$ 84,57		R\$ 77.686,00	1,1667%	58,0456%	A
09.08.04	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM TELA DE POLIÉSTER REF 98556	M2	428,35	R\$ 179,51		R\$ 76.893,11	1,1548%	59,2004%	A
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	523,44	R\$ 146,63		R\$ 76.751,29	1,1526%	60,3530%	A
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.494,84	R\$ 51,11		R\$ 76.401,01	1,1474%	61,5004%	A
ED-49687	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	1.020,74	R\$ 71,63		R\$ 73.115,61	1,0980%	62,5984%	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	944,64	R\$ 70,77		R\$ 66.852,17	1,0040%	63,6024%	A
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	547,49	R\$ 114,85		R\$ 62.879,23	0,9443%	64,5467%	A
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.378,74	R\$ 18,04		R\$ 60.952,47	0,9154%	65,4621%	A
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	239,60	R\$ 244,95		R\$ 58.690,02	0,8814%	66,3435%	A
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	41,68	R\$ 1.357,09		R\$ 56.563,51	0,8495%	67,1929%	A
ED-15690	FÔRMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M2	302,74	R\$ 177,39		R\$ 53.703,05	0,8065%	67,9994%	A
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1.174,05	R\$ 43,64		R\$ 51.235,54	0,7694%	68,7689%	A
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	471,31	R\$ 107,39		R\$ 50.613,98	0,7601%	69,5290%	A
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.861,98	R\$ 25,55		R\$ 47.573,59	0,7144%	70,2434%	A
ED-49633	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	45,57	R\$ 969,38		R\$ 44.174,65	0,6634%	70,9068%	A
ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	866,30	R\$ 48,57		R\$ 42.076,19	0,6319%	71,5387%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	331,67	R\$ 105,39		R\$ 34.954,91	0,5249%	72,0636%	A
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.024,00	R\$ 6,41		R\$ 32.203,84	0,4836%	72,5473%	A
ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS AL	MÊS	12,00	R\$ 2.661,72		R\$ 31.940,64	0,4797%	73,0269%	A
ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	898,00	R\$ 34,77		R\$ 31.223,46	0,4689%	73,4958%	A
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	238,87	R\$ 129,15		R\$ 30.850,06	0,4633%	73,9591%	A
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	400,05	R\$ 72,59		R\$ 29.039,43	0,4361%	74,3953%	A
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	33,45	R\$ 861,38		R\$ 28.813,17	0,4327%	74,8280%	A
PCT-CDEC-038	VEDAÇÃO DE TELHADO COM FITA BUTILICA - BASEADO EM SBC (160386)	M	1.092,12	R\$ 25,47		R\$ 27.816,30	0,4177%	75,2457%	A
PCT-CDEC-048	COLETOR SOLAR PLANO ABERTO (SELO "A" INMETRO) - BASEADO EM CPOS/CDHU (43.03.510)	M2	50,40	R\$ 548,40		R\$ 27.639,36	0,4151%	75,6608%	A
104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	4.245,04	R\$ 6,48		R\$ 27.507,86	0,4131%	76,0739%	A
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	2.250,18	R\$ 12,06		R\$ 27.137,17	0,4075%	76,4814%	A
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	7.333,71	R\$ 3,53		R\$ 25.887,98	0,3888%	76,8702%	A
PCT-CDEC-015	GUARDA-CORPO EM INOX COM VIDRO - BASEADO EM SBC (112402)	M	13,33	R\$ 1.928,74		R\$ 25.710,10	0,3861%	77,2563%	A
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	178,10	R\$ 142,68		R\$ 25.411,31	0,3816%	77,6379%	A
ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	M2	29,35	R\$ 857,34		R\$ 25.162,93	0,3779%	78,0158%	A
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	976,92	R\$ 25,71		R\$ 25.116,61	0,3772%	78,3930%	A
PCT-CDEC-082	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO - BASEADO EM AGETOP CIVIL (071695)	UN	91,00	R\$ 268,01		R\$ 24.388,91	0,3663%	78,7593%	A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU-MG	CURVA ABC							
	CENTRO DIA - ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA							
	RUA GEORGE ARAUJO CALDAS, QD25 - BAIRRO BOM PASTOR - PARACATU/MG							
				Dados				
Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	PR Total c/BDI (R\$)	% Individual	% Acum.	ABC
ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 205 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	242,64	R\$ 99,42	R\$ 24.123,27	0,3623%	79,1216%	A
PCT-CDEC-026	CANAETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X15CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINT	M	50,00	R\$ 478,95	R\$ 23.947,50	0,3596%	79,4812%	A
ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	515,14	R\$ 45,67	R\$ 23.526,44	0,3533%	79,8345%	B
ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE M	MÊS	12,00	R\$ 1.878,71	R\$ 22.544,52	0,3386%	80,1731%	B
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.378,74	R\$ 6,09	R\$ 20.576,53	0,3090%	80,4821%	B
ED-49629	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	22,56	R\$ 891,32	R\$ 20.108,18	0,3020%	80,7841%	B
PCT-CDEC-005	PISO ATERMICO - BASEADO EM SBC (170826)	m²	96,10	R\$ 207,69	R\$ 19.959,01	0,2997%	81,0838%	B
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	170,73	R\$ 115,84	R\$ 19.777,36	0,2970%	81,3808%	B
PCT-CDEC-001	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 10 MPA DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) - BASEADO EM SUDECAP (07.06.03)	m²	108,93	R\$ 179,84	R\$ 19.589,97	0,2942%	81,6750%	B
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	515,72	R\$ 37,62	R\$ 19.401,45	0,2914%	81,9664%	B
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	2.066,27	R\$ 9,33	R\$ 19.278,26	0,2895%	82,2559%	B
ED-50117	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 54 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	142,50	R\$ 135,13	R\$ 19.256,03	0,2892%	82,5451%	B
PCT-CDEC-010	JANELA EM ALUMINIO ANONIZADO TIPO BASCULANTE (BRONZE/PRETO), SOB MEDIDA - BASEADO EM CPOS/CDHU (25.01.510)	m²	12,72	R\$ 1.506,60	R\$ 19.163,95	0,2878%	82,8329%	B
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	92,67	R\$ 201,99	R\$ 18.718,41	0,2811%	83,1140%	B
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	4,00	R\$ 4.660,88	R\$ 18.643,52	0,2800%	83,3940%	B
PCT-CDEC-017	PISO CERÂMICO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. - BASEADO EM SINAPI (87244)	m²	51,66	R\$ 360,35	R\$ 18.615,68	0,2796%	83,6735%	B
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	17,00	R\$ 1.091,98	R\$ 18.563,66	0,2788%	83,9523%	B
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	107,19	R\$ 163,59	R\$ 17.535,21	0,2633%	84,2156%	B
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	48,14	R\$ 360,35	R\$ 17.347,25	0,2605%	84,4762%	B
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	299,00	R\$ 57,25	R\$ 17.117,75	0,2571%	84,7332%	B
ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	2.081,00	R\$ 7,84	R\$ 16.315,04	0,2450%	84,9782%	B
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	R\$ 61,00	R\$ 16.104,00	0,2418%	85,2201%	B
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	220,32	R\$ 71,78	R\$ 15.814,57	0,2375%	85,4576%	B
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	117,48	R\$ 133,37	R\$ 15.668,84	0,2353%	85,6929%	B
ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	12,00	R\$ 1.270,29	R\$ 15.243,48	0,2289%	85,9218%	B
ED-19640	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	310,61	R\$ 48,67	R\$ 15.117,39	0,2270%	86,1489%	B
03.12.03	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO	M3	25,89	R\$ 567,79	R\$ 14.700,08	0,2208%	86,3696%	B
ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	637,13	R\$ 22,82	R\$ 14.539,31	0,2183%	86,5880%	B
PCT-CDEC-205	BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENA - BASEADO EM SBC (190302)	m²	18,50	R\$ 779,53	R\$ 14.421,31	0,2166%	86,8045%	B
PCT-CDEC-130	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C6, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 47,1KVA ATÉ 57KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS - BASEADO EM SETOP (ED-20586)	UN	1,00	R\$ 14.186,54	R\$ 14.186,54	0,2130%	87,0176%	B
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	150,76	R\$ 94,05	R\$ 14.178,98	0,2129%	87,2305%	B
PCT-CDEC-009	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS INCLUSIVE ASSENTAMENTO - BASEADO EM SETOP (ED-50933)	m²	15,33	R\$ 917,79	R\$ 14.069,72	0,2113%	87,4418%	B
PCT-CDEC-040	PARAFUSO 1/4 X 3.1/2 - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	1.706,00	R\$ 8,07	R\$ 13.767,42	0,2068%	87,6486%	B
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	152,80	R\$ 89,94	R\$ 13.742,83	0,2064%	87,8550%	B
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	262,49	R\$ 52,13	R\$ 13.683,60	0,2055%	88,0605%	B
ED-50394	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,00	R\$ 6.645.511,01	R\$ 13.291,02	0,1996%	88,2601%	B
ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.206,65	R\$ 10,90	R\$ 13.152,49	0,1975%	88,4576%	B
20.06.12	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA), COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA - PROCTOR MODIFICADO	M3	37,34	R\$ 349,83	R\$ 13.062,65	0,1962%	88,6537%	B
ED-49448	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	164,00	R\$ 79,44	R\$ 13.028,16	0,1957%	88,8494%	B
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	652,54	R\$ 19,85	R\$ 12.952,92	0,1945%	89,0439%	B
ED-51098	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	2.230,92	R\$ 5,65	R\$ 12.604,70	0,1893%	89,2332%	B
ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZ	MÊS	12,00	R\$ 1.038,73	R\$ 12.464,76	0,1872%	89,4204%	B
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	83,00	R\$ 148,84	R\$ 12.353,72	0,1855%	89,6059%	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	98,47	R\$ 119,06	R\$ 11.723,93	0,1761%	89,7820%	B
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	201,44	R\$ 57,90	R\$ 11.663,32	0,1752%	89,9572%	B
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	689,77	R\$ 16,82	R\$ 11.601,93	0,1742%	90,1314%	B
ED-29802	PERFURAÇÃO MECÂNICA DE ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	115,12	R\$ 100,46	R\$ 11.564,74	0,1737%	90,3051%	B
93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	78,18	R\$ 143,68	R\$ 11.232,90	0,1687%	90,4738%	B
ED-19511	ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	80,00	R\$ 135,01	R\$ 10.800,80	0,1622%	90,6360%	B
ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	13,50	R\$ 768,60	R\$ 10.376,10	0,1558%	90,7918%	B
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	994,00	R\$ 9,94	R\$ 9.880,36	0,1484%	90,9402%	B
ED-50656	CAIHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	131,00	R\$ 74,92	R\$ 9.814,52	0,1474%	91,0876%	B

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU-MG	CURVA ABC							
	CENTRO DIA - ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA							
	RUA GEORGE ARAUJO CALDAS, QD25 - BAIRRO BOM PASTOR - PARACATU/MG							
Código	Descrição	Unidade	DadosQt.	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	PR Total c/BDI (R\$)	% Individual	% Acum.	ABC
10.90.26	CHAVE STORZ EM ALUMÍNIO 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 525,67	R\$ 3.154,02	0,0474%	96,0095%	C
PCT-CDEC-011	JANELA DE ENROLAR VENEZIANA - BASEADO EM SINAPI (94572)	m²	9,60	R\$ 326,43	R\$ 3.133,73	0,0471%	96,0566%	C
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	38,00	R\$ 80,16	R\$ 3.046,08	0,0457%	96,1023%	C
106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	28,00	R\$ 106,78	R\$ 2.989,84	0,0449%	96,1472%	C
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	21,00	R\$ 142,18	R\$ 2.985,78	0,0448%	96,1920%	C
ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	R\$ 743,35	R\$ 2.973,40	0,0447%	96,2367%	C
ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,30	R\$ 42,15	R\$ 2.963,15	0,0445%	96,2812%	C
PCT-CDEC-030	HD 8 TB - BASEADO EM SINAPI (102136)	UN	1,00	R\$ 2.957,59	R\$ 2.957,59	0,0444%	96,3256%	C
102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	197,84	R\$ 14,72	R\$ 2.912,16	0,0437%	96,3693%	C
PCT-CDEC-020	RENOVADOR DE AR MAXX 250 - BASEADO EM SBC (070852)	UN	1,00	R\$ 2.895,96	R\$ 2.895,96	0,0435%	96,4128%	C
ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	55,80	R\$ 51,09	R\$ 2.850,83	0,0428%	96,4556%	C
102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00	R\$ 2.831,46	R\$ 2.831,46	0,0425%	96,4982%	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	11,00	R\$ 256,91	R\$ 2.826,01	0,0424%	96,5406%	C
10.24.57	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA ALTA PERTUTTI/EQUIVALENTE	UN	13,00	R\$ 212,92	R\$ 2.767,96	0,0416%	96,5822%	C
98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	M2	24,70	R\$ 111,42	R\$ 2.752,07	0,0413%	96,6235%	C
PCT-CDEC-036	CHUMBADOR 1/4 X 50MM - BASEADO EM SUDECAP (11.92.21)	UN	528,00	R\$ 5,20	R\$ 2.745,60	0,0412%	96,6647%	C
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	R\$ 445,75	R\$ 2.674,50	0,0402%	96,7049%	C
ED-48279	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2" NPT	U	6,00	R\$ 442,90	R\$ 2.657,40	0,0399%	96,7448%	C
ED-50481	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	73,99	R\$ 35,68	R\$ 2.639,96	0,0396%	96,7845%	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 1.311,88	R\$ 2.623,76	0,0394%	96,8239%	C
05.11.03	MANTA GEOTÊXTIL - 300G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 16KN/M	M2	17,21	R\$ 150,98	R\$ 2.598,37	0,0390%	96,8629%	C
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	R\$ 259,34	R\$ 2.593,40	0,0389%	96,9018%	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	243,00	R\$ 10,63	R\$ 2.583,09	0,0388%	96,9406%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	R\$ 182,82	R\$ 2.559,48	0,0384%	96,9791%	C
ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO TRÊS (3) METROS	UN	57,00	R\$ 44,15	R\$ 2.516,55	0,0378%	97,0169%	C
PCT-CDEC-008	PORTA MADEIRA DUAS FOLHAS COMPENSADA LISA COM VISOR EM VIDRO - BASEADO EM FDE (05.80.002)	m²	3,19	R\$ 783,76	R\$ 2.500,19	0,0375%	97,0544%	C
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	R\$ 226,67	R\$ 2.493,37	0,0374%	97,0918%	C
ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	M2	1.116,07	R\$ 2,20	R\$ 2.455,35	0,0369%	97,1287%	C
PCT-CDEC-043	Dispositivo de retorno 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox -	UN	7,00	R\$ 348,27	R\$ 2.437,89	0,0366%	97,1653%	C
PCT-CDEC-006	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), (DUAS FOLHAS), ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI (90823)	m²	7,26	R\$ 332,45	R\$ 2.413,59	0,0362%	97,2016%	C
105035	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	26,35	R\$ 91,46	R\$ 2.409,97	0,0362%	97,2378%	C
ED-49865	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 2CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.296,61	R\$ 2.296,61	0,0345%	97,2723%	C
11.91.06	CABO DE COBRE NU # 50 MM2	M	35,00	R\$ 65,49	R\$ 2.292,15	0,0344%	97,3067%	C
ED-49882	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	R\$ 569,08	R\$ 2.276,32	0,0342%	97,3409%	C
ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	20,00	R\$ 113,65	R\$ 2.273,00	0,0341%	97,3750%	C
ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	62,21	R\$ 35,62	R\$ 2.215,98	0,0333%	97,4083%	C
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	72,43	R\$ 30,10	R\$ 2.180,25	0,0327%	97,4410%	C
95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	2,00	R\$ 1.075,21	R\$ 2.150,42	0,0323%	97,4733%	C
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R\$ 89,33	R\$ 2.143,92	0,0322%	97,5055%	C
ED-24042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES	M	262,00	R\$ 7,90	R\$ 2.069,80	0,0311%	97,5366%	C
ED-50116	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 42 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,00	R\$ 92,66	R\$ 2.038,52	0,0306%	97,5672%	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R\$ 223,00	R\$ 2.007,00	0,0301%	97,5974%	C
ED-22217	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, POTÊNCIA DE 200W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UN	7,00	R\$ 279,54	R\$ 1.956,78	0,0294%	97,6267%	C
ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	226,00	R\$ 8,23	R\$ 1.859,98	0,0279%	97,6547%	C
ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	11,00	R\$ 167,27	R\$ 1.839,97	0,0276%	97,6823%	C
ED-49887	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 917,63	R\$ 1.835,26	0,0276%	97,7099%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	R\$ 26,19	R\$ 1.833,30	0,0275%	97,7374%	C
ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,99	R\$ 910,06	R\$ 1.811,02	0,0272%	97,7646%	C
ED-51021	RE-BAR, DIÂMETRO DE 8MM, COMPRIMENTO DE 400CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	UN	25,00	R\$ 71,15	R\$ 1.778,75	0,0267%	97,7913%	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R\$ 441,79	R\$ 1.767,16	0,0265%	97,8178%	C
ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,00	R\$ 48,61	R\$ 1.749,96	0,0263%	97,8441%	C
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	R\$ 69,84	R\$ 1.746,00	0,0262%	97,8703%	C
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,00	R\$ 83,13	R\$ 1.745,73	0,0262%	97,8966%	C
11.91.03	CABO DE COBRE NU # 16 MM2	M	74,00	R\$ 23,49	R\$ 1.738,26	0,0261%	97,9227%	C
ED-49862	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA DE 0,33CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 867,37	R\$ 1.734,74	0,0261%	97,9487%	C
PCT-CDEC-046	SKIMMER BOCA LARGA PARA VINIL, FIBRA E ALVENARIA - BASEADO EM ORSE(13758)	UN	2,00	R\$ 859,35	R\$ 1.718,70	0,0258%	97,9745%	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU-MG	CURVA ABC							
	CENTRO DIA - ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA							
	RUA GEORGE ARAUJO CALDAS, QD25 - BAIRRO BOM PASTOR - PARACATU/MG							
				Dados				
Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço Unitário (com BDI) (R\$)		PR Total c/BDI (R\$)	% Individual	% Acum.
ED-14198	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00	R\$ 878,05		R\$ 878,05	0,0132%	99,0829%
ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	10,00	R\$ 87,52		R\$ 875,20	0,0131%	99,0960%
ED-14197	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00	R\$ 870,57		R\$ 870,57	0,0131%	99,1091%
PCT-CDEC-034	Voice panel de 50 portas - categoria 3 - BASEADO EM CPOS/CDHU (69.09.300)	UN	1,00	R\$ 860,42		R\$ 860,42	0,0129%	99,1220%
ED-14193	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00	R\$ 844,40		R\$ 844,40	0,0127%	99,1347%
ED-48278	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT	U	3,00	R\$ 280,43		R\$ 841,29	0,0126%	99,1473%
PCT-CDEC-032	RACK DE PISO FECHADO DE 16U EM CHAPA DE AÇO, 19"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI (106087)	UN	1,00	R\$ 837,92		R\$ 837,92	0,0126%	99,1599%
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 415,94		R\$ 831,88	0,0125%	99,1724%
ED-50655	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	13,30	R\$ 62,29		R\$ 828,46	0,0124%	99,1849%
ED-48259	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 2" NPT	U	3,00	R\$ 274,70		R\$ 824,10	0,0124%	99,1972%
104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	21,55	R\$ 38,08		R\$ 820,44	0,0123%	99,2096%
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	8,00	R\$ 101,80		R\$ 814,40	0,0122%	99,2218%
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	11,05	R\$ 73,58		R\$ 813,06	0,0122%	99,2340%
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 811,68		R\$ 811,68	0,0122%	99,2462%
10.90.87	AVISADOR SONORO E VISUAL	UN	3,00	R\$ 268,83		R\$ 806,49	0,0121%	99,2583%
PCT-CDEC-061	Comutador de 3 posições - Siemens ou similar - BASEADO EM ORSE (3808)	UN	6,00	R\$ 131,36		R\$ 788,16	0,0118%	99,2701%
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	R\$ 257,77		R\$ 773,31	0,0116%	99,2817%
ED-34503	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	R\$ 747,81		R\$ 747,81	0,0112%	99,2930%
ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R\$ 744,26		R\$ 744,26	0,0112%	99,3042%
13.01.03	JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, 2 VENEZIANAS, 1 COM VIDRO, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94572	M2	69,44	R\$ 10,51		R\$ 729,81	0,0110%	99,3151%
ED-49873	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	R\$ 364,48		R\$ 728,96	0,0109%	99,3261%
ED-49911	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 725,53		R\$ 725,53	0,0109%	99,3370%
ED-49876	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 720,01		R\$ 720,01	0,0108%	99,3478%
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	12,00	R\$ 59,43		R\$ 713,16	0,0107%	99,3585%
ED-48280	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT	U	1,00	R\$ 707,21		R\$ 707,21	0,0106%	99,3691%
PCT-CDEC-051	TUBO PVC-U INDUSTRIAL SCH80 2" - BASEADO EM SINAPI (89770)	M	7,00	R\$ 100,95		R\$ 706,65	0,0106%	99,3797%
PCT-CDEC-025	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 150MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL - BASEADO EM SETOP (ED-49962)	UN	8,00	R\$ 87,59		R\$ 700,72	0,0105%	99,3902%
10.26.36	RALO GRELHA CROMADA 15X15CM CROMADO MOLDEXO /EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 229,86		R\$ 689,58	0,0104%	99,4006%
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 685,96		R\$ 685,96	0,0103%	99,4109%
104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	15,00	R\$ 44,99		R\$ 674,85	0,0101%	99,4210%
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 332,07		R\$ 664,14	0,0100%	99,4310%
PCT-CDEC-062	DISJUNTOR MOTOR 6,3-10A- BASEADO EM SBC (064169)	UN	1,00	R\$ 660,87		R\$ 660,87	0,0099%	99,4409%
ED-49402	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LÂMPADA	UN	9,00	R\$ 72,72		R\$ 654,48	0,0098%	99,4508%
ED-50924	ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	UN	1,00	R\$ 650,03		R\$ 650,03	0,0098%	99,4605%
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 324,07		R\$ 648,14	0,0097%	99,4702%
PCT-CDEC-099	CABO BLINDADO ANTI-CHAMAS - 2 VIAS - 0,75MM² - BASEADO EM SBC (058560)	M	43,05	R\$ 14,46		R\$ 622,50	0,0093%	99,4796%
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 306,54		R\$ 613,08	0,0092%	99,4888%
PCT-CDEC-080	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA - BASEADO EM SBC (064692)	U	2,00	R\$ 304,45		R\$ 608,90	0,0091%	99,4979%
PCT-CDEC-071	BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED CORES: DIVERSAS BITOLA: 22MM TENSÃO: 220V AC)- BASEADO EM ORSE (11436)	UN	13,00	R\$ 45,89		R\$ 596,57	0,0090%	99,5069%
ED-50186	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	U	1,00	R\$ 595,09		R\$ 595,09	0,0089%	99,5158%
11.92.21	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX ROSCA SOBERANA M6 X 45MM TEL-5346/EQUIVALENTE	UN	31,00	R\$ 19,18		R\$ 594,58	0,0089%	99,5248%
98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	28,00	R\$ 21,18		R\$ 593,04	0,0089%	99,5337%
ED-4860	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	3,00	R\$ 195,98		R\$ 587,94	0,0088%	99,5425%
PCT-CDEC-067	VOLTIMETRO/AMPERIMETRO - BASEADO EM SEDOP (171083)	UN	3,00	R\$ 195,15		R\$ 585,45	0,0088%	99,5513%
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9,00	R\$ 63,91		R\$ 575,19	0,0086%	99,5599%
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 283,59		R\$ 567,18	0,0085%	99,5685%
92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,70	R\$ 71,70		R\$ 552,09	0,0083%	99,5767%
105193	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 184,02		R\$ 552,06	0,0083%	99,5850%
10.90.23	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO 90X60X17 CM	UN	3,00	R\$ 183,74		R\$ 551,22	0,0083%	99,5933%
ED-14188	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00	R\$ 544,30		R\$ 544,30	0,0082%	99,6015%
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5,00	R\$ 105,77		R\$ 528,85	0,0079%	99,6094%
ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	23,00	R\$ 22,49		R\$ 517,27	0,0078%	99,6172%
ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1,00	R\$ 503,80		R\$ 503,80	0,0076%	99,6248%
95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 499,21		R\$ 499,21	0,0075%	99,6323%
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 247,54		R\$ 495,08	0,0074%	99,6397%
ED-50009	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	UN	3,00	R\$ 163,42		R\$ 490,26	0,0074%	99,6471%
104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	R\$ 47,94		R\$ 479,40	0,0072%	99,6543%
ED-26661	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 3", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	22,00	R\$ 21,68		R\$ 476,96	0,0072%	99,6614%

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU-MG 	CURVA ABC							
	CENTRO DIA - ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA							
	RUA GEORGE ARAUJO CALDAS, QD25 - BAIRRO BOM PASTOR - PARACATU/MG							
Código	Descrição	Unidade	Dados Qtd.	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	PR Total c/BDI (R\$)	% Individual	% Acum.	ABC
ED-50042	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1"	M	4,17	R\$ 113,65	R\$ 473,92	0,0071%	99,6685%	C
10.27.11	CHUVEIRO ARTICULADO PICCOLO 1991 CROMADO FABRIMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 467,16	R\$ 467,16	0,0070%	99,6756%	C
PCT-CDEC-060	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA+2NF) - BASEADO EM SBC (0635910	UN	4,00	R\$ 112,81	R\$ 451,24	0,0068%	99,6823%	C
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 443,23	R\$ 443,23	0,0067%	99,6890%	C
ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UN	1,00	R\$ 435,50	R\$ 435,50	0,0065%	99,6955%	C
11.92.46	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UN	7,00	R\$ 60,82	R\$ 425,74	0,0064%	99,7019%	C
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 415,18	R\$ 415,18	0,0062%	99,7082%	C
ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	6,00	R\$ 67,48	R\$ 404,88	0,0061%	99,7142%	C
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	R\$ 67,20	R\$ 403,20	0,0061%	99,7203%	C
PCT-CDEC-092	Placas dos tipos (S2 ESQUERDA, S2 DIREITA, S3, S6, S7, S8, S9 E S12), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 252x126mm- BASEADO EM SETOP (ED-29391)	UN	23,00	R\$ 17,31	R\$ 398,13	0,0060%	99,7263%	C
10.90.44	CONJUNTO ELETROBOMBA LEVE 1,5CV, 220V, TRIFÁSICO	UN	1,00	R\$ 391,98	R\$ 391,98	0,0059%	99,7322%	C
ED-5437	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	R\$ 195,94	R\$ 391,88	0,0059%	99,7380%	C
ED-34494	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	3,00	R\$ 129,18	R\$ 387,54	0,0058%	99,7439%	C
ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 192,87	R\$ 385,74	0,0058%	99,7497%	C
106288	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 32 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	2,00	R\$ 184,93	R\$ 369,86	0,0056%	99,7552%	C
ED-50182	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 122,60	R\$ 367,80	0,0055%	99,7607%	C
PCT-CDEC-095	PLACA INDICATIVA TIPO M2, M7, M9, M10 400X200 - BASEADO EM SETOP (ED-29391)	UN	6,00	R\$ 61,13	R\$ 366,78	0,0055%	99,7662%	C
PCT-CDEC-064	CONTROLADOR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA DIGITALPARA SISTEMA DE AQUECIMENTO S PAULO HENRIQUE BORGES CARDOSO ENGENHEIRO CIVIL CREA: nº 142114690-8 BASEADO EM SINAPI (103516)	UN	1,00	R\$ 365,82	R\$ 365,82	0,0055%	99,7717%	C
ED-34461	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	16,00	R\$ 22,62	R\$ 361,92	0,0054%	99,7772%	C
PCT-CDEC-053	VALVULA QUEBRA VACUO 3/4- BASEADO EM SINAPI (103019)	UN	2,00	R\$ 180,38	R\$ 360,76	0,0054%	99,7826%	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 176,17	R\$ 352,34	0,0053%	99,7879%	C
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 351,22	R\$ 351,22	0,0053%	99,7932%	C
PCT-CDEC-018	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,03 m² a 0,06 m² - BASEADO EM CPOS/CDHU (61.10.574)	m²	0,10	R\$ 3.551,94	R\$ 344,09	0,0052%	99,7983%	C
PCT-CDEC-090	KIT MINI VENTILADOR 120 - BASEADO EM SBC (059468)	UN	2,00	R\$ 169,30	R\$ 338,60	0,0051%	99,8034%	C
ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	4,00	R\$ 83,28	R\$ 333,12	0,0050%	99,8084%	C
ED-26659	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 1.1/2", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	28,00	R\$ 11,83	R\$ 331,24	0,0050%	99,8134%	C
PCT-CDEC-201	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x200mm - BASEADO EM SBC (053033)	UN	4,00	R\$ 80,68	R\$ 322,72	0,0048%	99,8182%	C
PCT-CDEC-093	PLACA INDICATIVA TIPO E1, E5 e E8 200X200MM - BASEADO EM SETOP (ED-29391)	UN	17,00	R\$ 18,51	R\$ 314,67	0,0047%	99,8230%	C
PCT-CDEC-042	Dispositivo de aspiração 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox -	UN	1,00	R\$ 305,92	R\$ 305,92	0,0046%	99,8276%	C
PCT-CDEC-068	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA - BASEADO EM SBC (055692)	U	1,00	R\$ 304,45	R\$ 304,45	0,0046%	99,8321%	C
10.90.86	BOTOEIRA COMANDO MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA	UN	1,00	R\$ 295,61	R\$ 295,61	0,0044%	99,8366%	C
PCT-CDEC-052	TUBO PVC-U INDUSTRIAL SCH80 2.1/2" - BASEADO EM SINAPI (89770)	M	3,00	R\$ 88,46	R\$ 265,38	0,0040%	99,8405%	C
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	R\$ 257,95	R\$ 257,95	0,0039%	99,8444%	C
ED-34486	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	3,00	R\$ 85,54	R\$ 256,62	0,0039%	99,8483%	C
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 255,01	R\$ 255,01	0,0038%	99,8521%	C
ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"xX2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	17,00	R\$ 14,12	R\$ 240,04	0,0036%	99,8557%	C
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 230,13	R\$ 230,13	0,0035%	99,8592%	C
67.01.14	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/5 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	UN	1,00	R\$ 229,86	R\$ 229,86	0,0035%	99,8626%	C
PCT-CDEC-100	CABO PARALELO PARA SIRENE ANTI-CHAMAS, DN 0,75MM² - BASEADO EM SBC (068190)	M	40,30	R\$ 5,67	R\$ 228,50	0,0034%	99,8661%	C
BDC-EINT-067	BUCHA NYLON 6MM- BASEADO EM SBC (067232)	UN	327,00	R\$ 0,68	R\$ 222,36	0,0033%	99,8694%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	6,00	R\$ 36,67	R\$ 220,02	0,0033%	99,8727%	C
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 109,50	R\$ 219,00	0,0033%	99,8760%	C
ED-34448	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 35MM2	UN	24,00	R\$ 8,95	R\$ 214,80	0,0032%	99,8792%	C
103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 213,67	R\$ 213,67	0,0032%	99,8824%	C
ED-50354	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1")	U	1,00	R\$ 213,20	R\$ 213,20	0,0032%	99,8856%	C
11.92.17	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20CM COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	R\$ 209,91	R\$ 209,91	0,0032%	99,8888%	C
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	R\$ 194,86	R\$ 194,86	0,0029%	99,8917%	C
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	R\$ 24,01	R\$ 192,08	0,0029%	99,8946%	C
ED-51050	CURVA DE ALUMÍNIO, DIMENSÃO 7/8"x1/8", COMPRIMENTO DE 30CM	UN	18,00	R\$ 10,60	R\$ 190,80	0,0029%	99,8974%	C
ED-26660	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 2", PARA CABO SUBTERRÂNEO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	12,00	R\$ 15,82	R\$ 189,84	0,0029%	99,9003%	C
10.90.19	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO D= 38MM	UN	3,00	R\$ 63,04	R\$ 189,12	0,0028%	99,9031%	C
ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	4,08	R\$ 45,77	R\$ 186,74	0,0028%	99,9059%	C
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	4,08	R\$ 45,67	R\$ 186,33	0,0028%	99,9087%	C
ED-48182	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 92,37	R\$ 184,74	0,0028%	99,9115%	C
14.17.27	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS, COM PORCELANATO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 30 X 60CM, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES REF 87273	M2	127,00	R\$ 1,45	R\$ 184,15	0,0028%	99,9143%	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	7,91	R\$ 22,97	R\$ 181,69	0,0027%	99,9170%	C
PCT-CDEC-323	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2´ ATÉ 3´ - BASEADO EM CPOS/CDHU (32.10.110)	M	20,55	R\$ 8,81	R\$ 181,05	0,0027%	99,9197%	C
ED-8145	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE	M2	12,94	R\$ 13,74	R\$ 177,80	0,0027%	99,9224%	C
ED-50114	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 28 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	R\$ 58,05	R\$ 174,15	0,0026%	99,9250%	C
10.90.78	CONJUNTO ELETROBOMBA LEVE 3CV, 220V TRIFÁSICO	UN	1,00	R\$ 173,81	R\$ 173,81	0,0026%	99,9276%	C
92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 83,39	R\$ 166,78	0,0025%	99,9301%	C
10.20.12	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,00	R\$ 165,14	R\$ 165,14	0,0025%	99,9326%	C
PCT-CDEC-002	JUNTAS SECAS DE DILATAÇÃO E=2CM - BASEADO EM ORSE (12800)	M	10,23	R\$ 15,74	R\$ 161,05	0,0024%	99,9350%	C
ED-50036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00	R\$ 39,11	R\$ 156,45	0,0023%	99,9374%	C
106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 155,08	R\$ 155,08	0,0023%	99,9397%	C
ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"xX2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	3,00	R\$ 46,52	R\$ 139,56	0,0021%	99,9418%	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 137,87	R\$ 137,87	0,0021%	99,9439%	C

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACATU-MG 	CURVA ABC							
	CENTRO DIA - ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA							
	RUA GEORGE ARAUJO CALDAS, QD25 - BAIRRO BOM PASTOR - PARACATU/MG							
				Dados				
Código	Descrição	Unidade	Qtd.	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	PR Total c/BDI (R\$)	% Individual	% Acum.	ABC
ED-50303	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UN	1,00	R\$ 135,86	R\$ 135,86	0,0020%	99,9459%	C
ED-50037	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,50	R\$ 54,14	R\$ 135,35	0,0020%	99,9479%	C
ED-50304	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	UN	1,00	R\$ 135,12	R\$ 135,12	0,0020%	99,9500%	C
ED-48276	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1" NPT	U	1,00	R\$ 133,16	R\$ 133,16	0,0020%	99,9520%	C
ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R\$ 129,29	R\$ 129,29	0,0019%	99,9539%	C
PCT-CDEC-019	TOMADA DE AR COMPOSTA POR (VENEZIANA, REGISTRO E FILTRO) - Baseado em CPOS/CDHU (61.10.582) -	m²	0,06	R\$ 2.172,62	R\$ 127,12	0,0019%	99,9558%	C
11.91.05	CABO DE COBRE NU # 35 MM2	M	4,00	R\$ 31,64	R\$ 126,56	0,0019%	99,9577%	C
ED-34473	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	R\$ 61,32	R\$ 122,64	0,0018%	99,9596%	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 61,08	R\$ 122,16	0,0018%	99,9614%	C
ED-50015	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	UN	1,00	R\$ 121,03	R\$ 121,03	0,0018%	99,9632%	C
11.56.01	POSTE GALVANIZADO ESCALONADO RETO ENGASTADO HT= 4,5M / HL= 3,8M /B= 89MM /DT= 60,3MM PADRÃO CEMIG	UN	7,00	R\$ 16,79	R\$ 117,53	0,0018%	99,9650%	C
ED-17953	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	13,00	R\$ 8,95	R\$ 116,35	0,0017%	99,9667%	C
11.22.02	RELÉ FOTOELÉTRICO 1800VA RM-10 - 220V OU EQUIVALENTE	UN	12,00	R\$ 9,56	R\$ 114,72	0,0017%	99,9685%	C
10.90.57	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL PORTINHOLA D= 63MM	UN	1,00	R\$ 108,87	R\$ 108,87	0,0016%	99,9701%	C
105169	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 107,87	R\$ 107,87	0,0016%	99,9717%	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,00	R\$ 7,21	R\$ 93,73	0,0014%	99,9731%	C
10.26.12	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX FECHO GIRATÓRIO 150X150MM	UN	1,00	R\$ 90,61	R\$ 90,61	0,0014%	99,9745%	C
ED-50187	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	UN	1,00	R\$ 89,92	R\$ 89,92	0,0014%	99,9758%	C
10.90.32	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML B004, A2511	UN	1,00	R\$ 89,50	R\$ 89,50	0,0013%	99,9772%	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 29,68	R\$ 89,04	0,0013%	99,9785%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,08	R\$ 21,41	R\$ 87,35	0,0013%	99,9798%	C
PCT-CDEC-096	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - BASEDO EM SETOP (ED-32246)	UN	1,00	R\$ 85,36	R\$ 85,36	0,0013%	99,9811%	C
10.22.03	REGISTRO GAVETA BRUTO 1510-B 1" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 27,90	R\$ 83,70	0,0013%	99,9824%	C
ED-15741	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	R\$ 79,22	R\$ 79,22	0,0012%	99,9836%	C
PCT-CDEC-094	PLACA INDICATIVA TIPO E2 e E3 300X150mm - BASEADO EM SETOP (ED-29391)	UN	4,00	R\$ 19,25	R\$ 77,00	0,0012%	99,9847%	C
04.04.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	R\$ 75,73	R\$ 75,73	0,0011%	99,9858%	C
ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	4,08	R\$ 18,27	R\$ 74,54	0,0011%	99,9870%	C
11.22.01	RELÉ FOTOELÉTRICO 1200VA RM-10 - 120V OU EQUIVALENTE	UN	5,00	R\$ 14,37	R\$ 71,85	0,0011%	99,9880%	C
104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 65,32	R\$ 65,32	0,0010%	99,9890%	C
11.92.28	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX TEL-5303/EQUIVALENTE	UN	12,00	R\$ 5,07	R\$ 60,84	0,0009%	99,9899%	C
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 59,91	R\$ 59,91	0,0009%	99,9908%	C
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 58,40	R\$ 58,40	0,0009%	99,9917%	C
ED-51066	FUSÍVEL DE RETARDO, TIPO DIAZED, CLASSE GL/GG, COM CORRENTE DE 35A, COM TENSÃO DE 500V, EXCLUSIVE BASE PARA FUSÍVEL	UN	2,00	R\$ 28,59	R\$ 57,18	0,0009%	99,9926%	C
ED-29388	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 25,84	R\$ 51,68	0,0008%	99,9934%	C
13.01.04	JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94573	M2	4,80	R\$ 10,59	R\$ 50,83	0,0008%	99,9941%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R\$ 16,85	R\$ 50,55	0,0008%	99,9949%	C
ED-34474	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	1,00	R\$ 50,11	R\$ 50,11	0,0008%	99,9956%	C
11.82.54	GUIA DE CABOS PARA RACK 1U	UN	4,00	R\$ 10,61	R\$ 42,44	0,0006%	99,9963%	C
ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	7,40	R\$ 5,29	R\$ 39,15	0,0006%	99,9969%	C
PCT-CDEC-072	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2 - BASEADO EM AGETOP CIVIL (070288)	UN	1,00	R\$ 32,27	R\$ 32,27	0,0005%	99,9973%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,08	R\$ 7,45	R\$ 30,40	0,0005%	99,9978%	C
PCT-CDEC-091	Placas dos tipos (S1 ESQUERDA E S1 DIREITA), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões143x95mm-BASEADO EM SETOP (ED-29391)	UN	2,00	R\$ 14,65	R\$ 29,30	0,0004%	99,9982%	C
ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	7,40	R\$ 3,84	R\$ 28,42	0,0004%	99,9987%	C
11.82.55	BLOCO PARA 50 PARES K110-50S5 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 27,34	R\$ 27,34	0,0004%	99,9991%	C
10.43.01	MICTÓRIO SIFONADO-LOUÇA BRANCA CELITE/EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 13,24	R\$ 26,48	0,0004%	99,9995%	C
ED-50113	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 22 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,50	R\$ 39,09	R\$ 19,55	0,0003%	99,9998%	C
11.85.02	CAIXA INTERNA METAL - EMBUTIR/SOBREPOR - TELEFONIA Nº3 (40 X 40 X 12)CM, COM PORTA E FUNDO DE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 9,76	R\$ 9,76	0,0001%	99,9999%	C
10.35.22	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 150 X 50MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)	UN	12,00	R\$ 0,16	R\$ 1,92	0,0000%	99,9999%	C
10.35.33	RALO SECO PVC SAÍDA SOLDÁVEL 100 X 40MM	UN	6,00	R\$ 0,28	R\$ 1,68	0,0000%	100,0000%	C
16.20.40	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102147	M2	2,88	R\$ 0,45	R\$ 1,30	0,0000%	100,0000%	C
10.47.03	BEBEDOURO UNITÁRIO INOX PARA 80 PESSOAS H=1,0 METRO	UN	4,00	R\$ 0,21	R\$ 0,84	0,0000%	100,0000%	C
10.40.54	LAVATÓRIO CANTO LINHA IZY BRANCO REF 101 DECA/EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 0,23	R\$ 0,46	0,0000%	100,0000%	
Total Geral			179.454,89	R\$ 9.619,49	R\$ 6.658.802,03	100,0000%		