

APLHADO DO EMPREHEITAMENTO  
CONSTRUTORA DE CENTRO DE PREVENÇÃO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CPAS

Nº Transcrição  
07869

Nº OPERAÇÃO  
40352023

PROPOSTA / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERE

Nº OPERAÇÃO  
40352023

PROPOSTA / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERE

Caro Sr. Engenheiro  
PÚBLICO

FRENTES DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Frentes de Obra					
					1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA
<p><b>Administração de Empresa</b></p> <p>TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES</p>					119,00	119,00	119,00	119,00	119,00	119,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO	MES	6,00	60 BESES DE DURACÃO DE OBRA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.1.0.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENHOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	6 MESES DE DURACÃO DE OBRA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.1.0.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	1 VAGA X 06 X 30 DIAS X 6 MESES TOTAL DE HORAS POR DIA = 240,00 X 30 DIAS PRAZO = 6 MESES TOTAL DE HORAS NA OBRA = 240 X 6 = 1440,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
1.1.0.3	VIGIA DIURNO JORNISTA	H	1440,00							
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	8,00	1 PLACA DE OBRA COM DIMENSÕES 3 X 2 = 6 M <sup>2</sup> COM PRIME COORDENADA POR DIA DA OBRA	8,00					
1.2.0.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM UNHA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF. 04/2022 P8	M2	8,00	4x21,31m x 20,21m = 430,67m <sup>2</sup> (comprimento = 18,31 m + 1,0 m largura = 19,31 m + 1,0m (Ar + 1,0m) = 21,31m)	430,67					
1.2.0.2	1 BARRAZA MANUAL DE VESTIÇÃO EM TERRENO COM PLACAS	M2	880,00	COMPRIMENTO PROLATO	880,00					
1.2.0.3	1 OCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO QUARTO DE TANQUE COBRIDAS PONTUAIS A LARGURA 1,50M - 2 UTILIZANDO AF. 10/2024	M2	430,67							
1.2.0.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, REDEA BRANCA, COM CABO DE SOBRESO, CABO DE 16MM2 E DISJUNTOR COM BARRA INCLUSO O POSTE DE CONCRETO AF. 07/2020 P5	UN	1,00	1 UNIDADE	1,00					
1.2.0.5	BARRELAÇÃO PARA DEPOSITO	M2	36,00	6 X 6 = 36 M <sup>2</sup>	36,00					
1.3	SUPERESTRUTURA	M3	14,40	0,48M X 32 = 14,40 M <sup>3</sup>	7,20	7,20				
1.3.1	SAPATA	M3	14,40							
1.3.1.1	ESCALFOÇÃO MANUAL DE VALA AF. 08/2024	M3	7,20	6,17 X 1,20 = 7,24	3,67	3,67				
1.3.1.2	LASTRO DE CONCRETO M3000 ARMADO EM BLOCOS DE CIMENTO DU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM AF. 07/2024	KG	78,36	77,44 X 1,10 = 78,36 KG	38,29	38,29				
1.3.1.3	ARMADILHA DE BLOCO UTILIZANDO MÇO CA-50 DE 18MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	6,75	0,40 x 0,40 x 0,40 = 0,25m <sup>3</sup>	0,75	0,75				
1.3.1.4	CONCRETO FOC = SAPATA, TAMBO 1,2 X 2,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO ARGILA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONILINA 400 L AF. 05/2021	M3	0,75	0,298 x 27 = 0,14 x 1,10 = 0,35m <sup>3</sup>						
1.3.2	VIGA BALDRAME	M2	156,12	151,10m X 0,30m X 2 = 114,66	43,06	43,06				
1.3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA VERDEUA E 25MM 1 UTILIZAÇÕES AF. 07/2024	M2	156,12	114,86 X 1,10 = 126,32 m <sup>2</sup>						
1.3.2.2	ARMADILHA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM AF. 05/2022	KG	211,94	340,27 X 0,617 = 211,85	106,92	106,92				
1.3.2.3	CONCRETO FOC = SAPATA, TAMBO 1,2 X 2,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO ARGILA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONILINA 400 L AF. 05/2021	M3	15,20	253,40 x 0,150CA0 = 18,20	15,20	15,20				
1.4	INFRAESTRUTURA	M2	192,10	4 X 1,10 = 30m <sup>2</sup>	81,05	81,05				
1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PAVES RETANGULARES E ESTRUTURAS SANGRES DE DURETO SANGRES EM MADEIRA	M2	192,10	15,21m <sup>2</sup> x 10 = 152,10						
1.4.1.1	SEBRADA 1 UTILIZANDO AF. 08/2020	M2	192,10	12,0m X 2,48m = 29,59 m <sup>2</sup>	414,26	414,26				
1.4.1.2	ABRILHO DE PAVES DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO MÇO CA-50 DE 20,0MM - MONTAGEM AF. 05/2022	KG	824,52	28 X 29,59 m <sup>2</sup> = 828,52 kg						

Grat. de Segur. P.UBRICO

FRENTES DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Metricada de Cálculo
14.1.3	CONCRETO FCM = 20MPa, TRAÇO 1:2:1,25 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1:1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA W6 L. AF. 08/2022	M3	13,20	220,10 x 0,15 x 0,40 = 13,20m³
14.1.4	CORTE E SOBRIA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 08/2022	KG	69,80	453,8 m x 0,154 Kg/m = 69,80kg
14.2	VRBS SUPERIORES			
14.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VILA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, FEJURETO SIMPLES, EM MADEIRA	M2	72,84	72,84m² x 4 = 291,36
14.2.2	ARRUMAÇÃO DE FERRÃO OU VILA DE ESTRUTURA, CONDIÇÃO DE CONCRETO PRONDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 08/2022	KG	384,86	78,04 x 2 = 156,08 156,08 m² x 2,466 kg/m² = 384,86 kg
14.2.3	CONCRETO FCM = 20MPa, TRAÇO 1:2:1,25 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1:1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA W6 L. AF. 08/2022	M3	10,75	0,40 x 0,40 x 2,80 = 0,448 x 24 = 10,75
14.2.4	CORTE E SOBRIA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 08/2022	KG	68,85	453,8 m x 0,154 Kg/m = 69,85 kg
15.0.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
15.0.1	TUBO PVC S/DIAVUL DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	54,00	19,31+19,21+18 x 0,06 = 2,77 = 54
15.0.2	TUBO PVC S/DIAVUL DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	54,00	19,31+19,21+18 x 0,06 = 2,77 = 54
15.0.3	TUBO PVC S/DIAVUL DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	67,00	(8 x 4,20) + (5 x 1,10) = 5,67 9 x 4,70 + 5 x 5,87 = 67 m
15.0.4	JOLEHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PRECISAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA S/DIAVUL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	20,00	20 UNIDADE
15.0.5	JOLEHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PRECISAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA S/DIAVUL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	0,00	0 UNIDADES
15.0.6	JOLEHO 16 GRAUS PVC S/DIAVUL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	45 UNIDADES
15.0.7	TE PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PRECISAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA S/DIAVUL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	1 UNIDADES
15.0.8	TE PVC, SERIE NORMAL, ESOTO PRECISAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	3 UNIDADES
15.0.9	TE PVC S/DIAVUL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	4,00	4 UNIDADES
15.0.10	REGISTRO DE DÁRTA BOUTOU LATÃO, FOSC. AF. 177, COM ACOBAMENTO E CAMOFA GRABADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	4,00	4 UNIDADES
15.0.11	REGISTRO DE ESFERA, PVC S/DIAVUL, COM VOLANTE, DN 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	1 UNIDADES
15.0.12	CAIXA D'ÁGUA / RESERVAÇÃO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO 5000LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1 UNIDADES
15.0.13	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CAPACIDADE 36L, RETANGULAR EM ALUMÍNIO COM TUBOS C/ANOS C/ANOS, DIMENSÕES INTERIAS = 0,290 x 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,11 M. AF. 12/2021	UN	3,00	3 UNIDADES
15.0.14	RAIO GOMADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA S/DIAVUL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00	6 UNIDADES
15.0.15	SUMIDURO RETANGULAR EM ALUMÍNIO COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,8 X 0,8 X 0,8 M, ABRE DE PNEU, TRAÇO SC.M. PARA 20 CONTRIBUIÇÕES. AF. 12/2020	UN	1,00	1 UNIDADES

Aplicação de Frente	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA
TOTAL FRENTE POR FRENTE	119,74	192,44	192,44	34,52	34,52	34,52
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	28,00	28,00	28,00	20,00	20,00	20,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	28,00	28,00	28,00	20,00	20,00	20,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	31,00	31,00	31,00	18,00	18,00	18,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

FRENTE DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
15.0.16	FOSSA SÉPTICA, SEAFILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PARA 6 A 14 CONTRIBUINTES, 10 M DE PRAÇA, COM TAMPA CAPACIDADE APROXIMADA DE 2000 LITROS (MÓD. 2250)	UN	1,00	1 UNIDADES
15.0.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,00	1 UNIDADES
15.0.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MÊDIDA DE SOBRECARGA E INSTALAÇÃO. AF. 072015	UN	1,00	1 UNIDADES
15.0.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBOITUR, COM BARRAMENTO TRIPHASICO, PARA 16 DISJUNTORES 20kV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	UN	10,00	10 UNIDADES
15.0.4	DISJUNTOR BIPOLOAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	UN	14,00	14 UNIDADES
15.0.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20kV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	UN	1,00	1 UNIDADES
15.0.6	125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	M	120,00	0 = (16,7 X 3) X 2 X 1,20 = 120
15.0.7	125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	M	150,00	47 X 3 X 1,10 = 153
15.0.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	M	700,00	430 + (160+140) X 1,20 = 700
15.0.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	M	1.000,00	490 (FASE N1) + 300 (F2E) = 1.000,00
15.0.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	UN	50,00	50 UNIDADES
15.0.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	UN	20,00	20 UNIDADES
15.0.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	M	121,55	110,58 X 1,10
15.0.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	M	88,77	80,70 X 1,10 = 88,77
15.0.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	UN	85,00	85 UNIDADES
17.0.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	M2	426,59	25,4 X 14,85 = 416,59
17.0.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	UN	7,00	0 = 10,21 / 1,4 - 1 = 5,85 X 1,10 = 6,5
17.0.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	M2	390,73	28,61 X 13,64 = 389,83
17.0.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	M	88,50	23,4 + 20,4 + 14,35 + 14,35 = 82,5
18.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	M2	245,50	233,20 X 1,10 = 245,50

Item	Descrição	FRENTE DE OBRA					
		1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA
15.0.16	FOSSA SÉPTICA, SEAFILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PARA 6 A 14 CONTRIBUINTES, 10 M DE PRAÇA, COM TAMPA CAPACIDADE APROXIMADA DE 2000 LITROS (MÓD. 2250)	1,00					
15.0.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1,00					
15.0.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MÊDIDA DE SOBRECARGA E INSTALAÇÃO. AF. 072015	1,00					
15.0.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBOITUR, COM BARRAMENTO TRIPHASICO, PARA 16 DISJUNTORES 20kV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	10,00					
15.0.4	DISJUNTOR BIPOLOAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	14,00					
15.0.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20kV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	1,00					
15.0.6	125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	120,00					
15.0.7	125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	150,00					
15.0.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	700,00					
15.0.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	1.000,00					
15.0.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	50,00					
15.0.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	20,00					
15.0.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	121,55					
15.0.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	88,77					
15.0.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	85,00					
17.0.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	216,59					
17.0.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	3,00					
17.0.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	198,37					
17.0.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	44,25					
18.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 072015	81,84					

Grav de Selo  
PUBLICADO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.1.1.2	GRANCO, EM ARGAMASSA TRUÇO 1:2, PREPARO MEDIANTE APLICADO MANUALMENTE EM PAPIEROS INTERNOS DE ALGIBERTES COM ABELA ENTRE 9M E 10M, E = 17,50M COM TALEÇA, AF_032024	M2	384,21	384,01 X 1,10 = 384,21
1.1.1.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USU OUBROS DURAS PARA PAREDES COM ABELA LIGADA MAIOR OU IGUAL A 8 MZ COM VIGAS, AF_072023 P8	M2	150,31	45,55 X 3,0 X 1,10 = 150,31
1.1.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 25 X 25 CM PLACAS DE 30 X 30 CM, ALINHADAS A PAREDE, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA, AF_042023	M2	75,85	60,66 X 1,10 = 75,85
1.1.1.5	SISTEMA DE PISO	M2	256,30	250,86x0,8
1.1.1.6	MAPA ESPEROURA DE 12,0 CM, AF_042022	M5	88,02	330,08x0,3
1.1.1.7	ARGAMASSA TRUÇO 1:5 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MMD) PARA CONTRAFORÇO, PREPARO MANUAL COM SETONFERA 600 L, AF_022018	M3	308,49	281,26 x 1,10
1.1.1.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESQUALADA DE DIMENSÕES 30X30 CM, AF_022022	M2	106,04	47,20 X 1,10 = 51,90
1.1.1.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 25 X 25 CM PLACAS DE 30 X 30 CM COM APLICADAS A 1MFA A TERA DAS PAREDES, AF_022023	M2	292,83	257,12 X 1,05 = 280,83
1.1.1.10	LAJE PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA	M2	7,47	7,47 X 0,40 = 03,12
1.1.1.11	LAJE PREPARADA TRUÇO 1:2,0 X 1:1,0 X 1:1,0, VIGAS DE 8,00 M 18CM UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VIGAS DE 6,00 M 18CM UNIDIRECIONAL	M2	254,73	204,68
1.1.1.12	FORRO EM REQUÊ DE PVC, USO PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA, BARRACÃO DE TRUÇO, AF_082023 P8	M2	218,45	217,43 + 1,05 = 218,48
1.1.1.13	ACABAMENTOS PARA FORRO (ROCHA FIBRO METALICO E PLASTICO), AF_082023	M	-	-
1.1.2.1	ESQUADRIAS	M	1,00	= 1 UNIDADE DE PORTA PROJETO
1.1.2.2	FORTE DE ABRE COM MOCA HERMÉTICA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 10X210 CM, ESPESURA DO TÓMO INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_012021	UN	16,00	16 UNIDADES CONFORME PROJETO
1.1.2.3	PORTA DE MADEIRA FIBROSA, SEMIACABADA, 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS INCLUSIVE ABELAS, ALZAVAN E OBRAS DE AF_122019	UN	1,00	1 UNIDADE CONFORME PROJETO
1.1.2.4	PORTA DE MADEIRA FIBROSA, SEMIACABADA, 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS INCLUSIVE ABELAS, ALZAVAN E OBRAS DE AF_122019	UN	1,00	1 UNIDADE CONFORME PROJETO
1.1.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREDO COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSIVE), BARRACÃO DE TRUÇO, AF_082023 P8	M2	41,34	J = 1,20 X 1,7 = 2,04 J = 1,25 X 1 = 1,25 J + J = 3,29 M²

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.1.2.1	ESQUADRIAS	M	1,00	= 1 UNIDADE DE PORTA PROJETO
1.1.2.2	FORTE DE ABRE COM MOCA HERMÉTICA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 10X210 CM, ESPESURA DO TÓMO INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_012021	UN	16,00	16 UNIDADES CONFORME PROJETO
1.1.2.3	PORTA DE MADEIRA FIBROSA, SEMIACABADA, 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS INCLUSIVE ABELAS, ALZAVAN E OBRAS DE AF_122019	UN	1,00	1 UNIDADE CONFORME PROJETO
1.1.2.4	PORTA DE MADEIRA FIBROSA, SEMIACABADA, 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS INCLUSIVE ABELAS, ALZAVAN E OBRAS DE AF_122019	UN	1,00	1 UNIDADE CONFORME PROJETO
1.1.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREDO COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSIVE), BARRACÃO DE TRUÇO, AF_082023 P8	M2	41,34	J = 1,20 X 1,7 = 2,04 J = 1,25 X 1 = 1,25 J + J = 3,29 M²

FRENTE DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.1.2.1	ESQUADRIAS	M	1,00	= 1 UNIDADE DE PORTA PROJETO
1.1.2.2	FORTE DE ABRE COM MOCA HERMÉTICA EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 10X210 CM, ESPESURA DO TÓMO INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_012021	UN	16,00	16 UNIDADES CONFORME PROJETO
1.1.2.3	PORTA DE MADEIRA FIBROSA, SEMIACABADA, 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS INCLUSIVE ABELAS, ALZAVAN E OBRAS DE AF_122019	UN	1,00	1 UNIDADE CONFORME PROJETO
1.1.2.4	PORTA DE MADEIRA FIBROSA, SEMIACABADA, 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS INCLUSIVE ABELAS, ALZAVAN E OBRAS DE AF_122019	UN	1,00	1 UNIDADE CONFORME PROJETO
1.1.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREDO COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSIVE), BARRACÃO DE TRUÇO, AF_082023 P8	M2	41,34	J = 1,20 X 1,7 = 2,04 J = 1,25 X 1 = 1,25 J + J = 3,29 M²





**PLD - PLANEJA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Município de Calcuti - OGU

APÊNDICE DO EMPENHAMENTO  
CONSTRUTÃO DE CENTRO DE INTERAÇÃO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CEAS

Nº Transmissão: 07869

Nº OPERAÇÃO: 40152020

PROPOSTA E TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEFÉ

Nº OPERAÇÃO: 49316202

PROPOSTA E TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEFÉ

Gratuito Sigla  
PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memores de Cálculo
1.17.0.1	GRANDES GRANDE AÇO C/DO FUNDADO EM P/ ARES 500 AL VERTICA	M2	34,16	14,00 + 20,07 = 34,07
1.18.0.1	JARDINAGEM PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÍLO CARLOS OU CHITREANA EM PLACAS, AF. 07/2024	M2	36,54	A = 13,16 + 23,44 = 36,64
1.19.0.2	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF. 07/2024	UN	2,00	2 UNIDADES
1.19.0.1	MURO Muro em alvenaria de bloco de concreto com espessura de 0,20 m h = 1,0 m	m	207,42	103,71 m <sup>2</sup> x 2 = 207,42
1.19.0.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA RECONSTRUIDA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROTEÇÃO DE 1,5 VIVA DE ARGAMASSA EM PANDOS DE FUNDADO COM PRESENÇA DE VIVOS, ESPESURA DE 20 MM, ACESSO POR ANDARILHO, AF. 08/2022	M2	414,84	103,71m <sup>2</sup> x 2 x 2 = 414,84
1.19.0.3	APLICAÇÃO DE PEAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-300 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	292,23	155 X 2,488 = 386,23
1.19.0.4	CONCRETO FOR + 25MPa, TRACO 1:1,3:2,7, EM MASSA SECA DE CEMENTO ABEIA MEDIAN BETA 71 - PREPARO MECÂNICO COM SE TONELADA 800 L/M <sup>3</sup> , AF. 05/2021	M3	6,85	0,448 X 20 = 8,96
1.20.0.1	PLINTINA DO MURO FUNDO SELADOR APLICADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE LIMA DEMAIO, AF. 04/2023	M2	294,42	49,07 X 3 X 2 = 294,41
1.20.0.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS CAMADAS, LIVAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M2	294,42	49,07 X 3 X 2 = 294,41
1.20.0.3	PLINTINA LATEX ACILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS CAMADAS, AF. 04/2023	M2	294,42	49,07 X 3 X 2 = 294,42
1.21.0.1	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE FÓSFORO SECRO P/05,00 L, AF. 04/2022	UN	3,00	3 UNIDADES
1.22.0.1	SERVIÇO FINAL MURTO DE OBRA	M2	397,55	397,55

Descrição	FRENTE DE OBRA					
	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA
Aplicação da Plintina	103,71	103,71	103,71	103,71	103,71	103,71
TOTAL FRENTE POR FRENTE (M2)	103,71	103,71	103,71	103,71	103,71	103,71
GRANDES						
JARDINAGEM						
JARDINAGEM						
MURO			51,86	51,85	51,85	51,85
MURO			103,71	103,71	103,71	103,71
MURO			95,50	95,50	95,50	95,50
MURO						9,85
PLINTINA DO MURO			98,14	98,14	98,14	98,14
PLINTINA DO MURO			98,14	98,14	98,14	98,14
PLINTINA DO MURO			98,14	98,14	98,14	98,14
PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						3,00
SERVIÇO FINAL						397,55

AMAZONAS  
Local  
Cidade: Belém, 22 de outubro de 2023.  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ADRIANA NUNES DE OLIVEIRA SOUZA  
CRECAOAL: 376470AM  
ARTIBRT: AM2073855751Z

Assinatura digital  
ADRIANA NUNES DE OLIVEIRA SOUZA  
Data: 21/02/2025 09:06:43 -0300  
Validar em: <https://validar.in.gov.br>

Responsável Técnico  
Nome: ADRIANA NUNES DE OLIVEIRA S  
CRECAOAL: 376470AM  
ARTIBRT: AM2073855751Z