

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.	CENTRO CULTURAL QUILOMBOLA
1.	CENTRO CULTURAL QUILOMBOLA
1.1.	(SERVIÇOS PRELIMINARES)

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	21301	TOTAL (m2)
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA			4,90
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	Y (M)		
2,800	1,750	0,350		

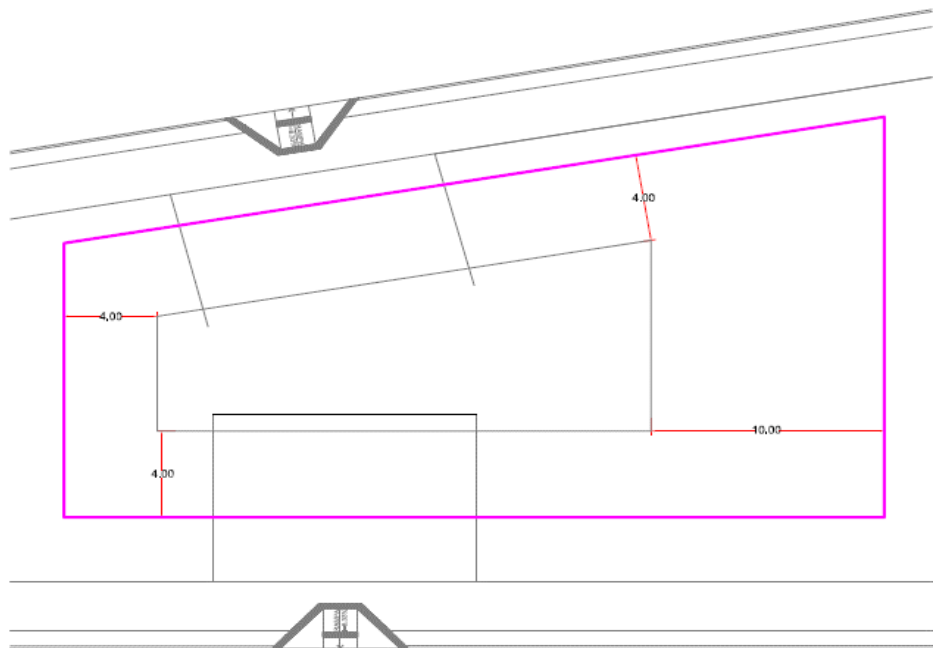
OBSERVAÇÃO:



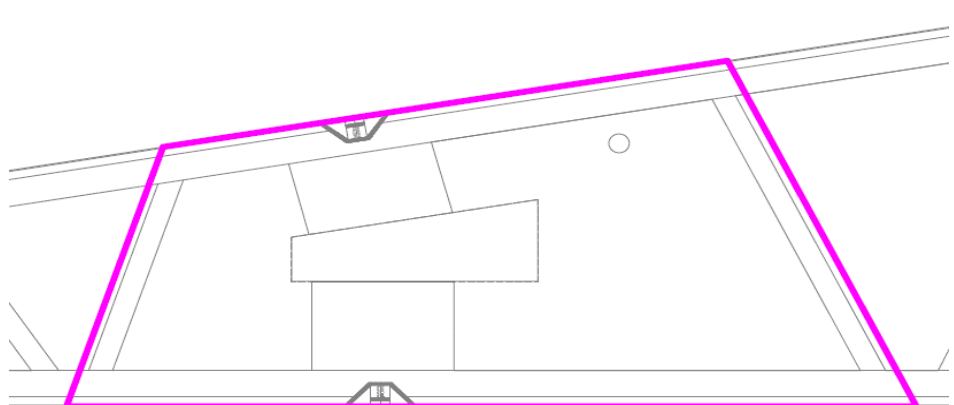
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	98459	TOTAL (M2)
1.1.0.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018			204,20
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)			
102,10	2,00			

OBSERVAÇÃO:

CONSIDERANDO-SE 4,0 M DE AFASTAMENTO PARA A ESQUERDA, PARA CIMA E PARA BAIXO E 10,0 M PARA A DIREITA DO PERÍMETRO DE CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO, CONSIDERANDO TELHADO (VEJA DESENHO)



ITEM	SERVIÇO	SINAPI	99059	TOTAL (M)
1.1.0.0.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			170,28
COMPRIMENTO (M)				
170,28				

OBSERVAÇÃO:	CONSIDERANDO A ÁREA DE INTERVENÇÃO DA 1ª ETAPA = 1487,41			
				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI-I	10778	TOTAL (MES)
1.1.0.0.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO			4,000
PRAZO DA OBRA (MÊS)				
4,000				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI-I	10776	TOTAL (MES)
1.1.0.0.5.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO			4,000
PRAZO DA OBRA (MÊS)				
4,000				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93584	TOTAL (M2)
1.1.0.0.6.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016			6,000
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)			
3,000	2,000			
OBSERVAÇÃO:				

1.2. (SERVIÇOS EM TERRA)

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	98525	TOTAL (M2)
1.2.0.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018			1.487,41
ÁREA DE INTERVENÇÃO NA PRIMEIRA ETAPA (M2)				
1487,41				
OBSERVAÇÃO:				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	97914	TOTAL (M3XKM)
1.2.0.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			855,260
ÁREA DE INTERVENÇÃO NA PRIMEIRA ETAPA (M2)	ESPESSURA DA LIMPEZA (M)	DISTÂNCIA (KM)		
1487,41	0,05	11,50		
OBSERVAÇÃO:				

1.3. (FUNDAÇÕES)

1.3.1. (ESTACAS)

ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	50302	TOTAL (M)
1.3.1.0.1.	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO			42,00
COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UNID)			
3,00	14,00			
OBSERVAÇÃO:	VER ITEM 1.3			

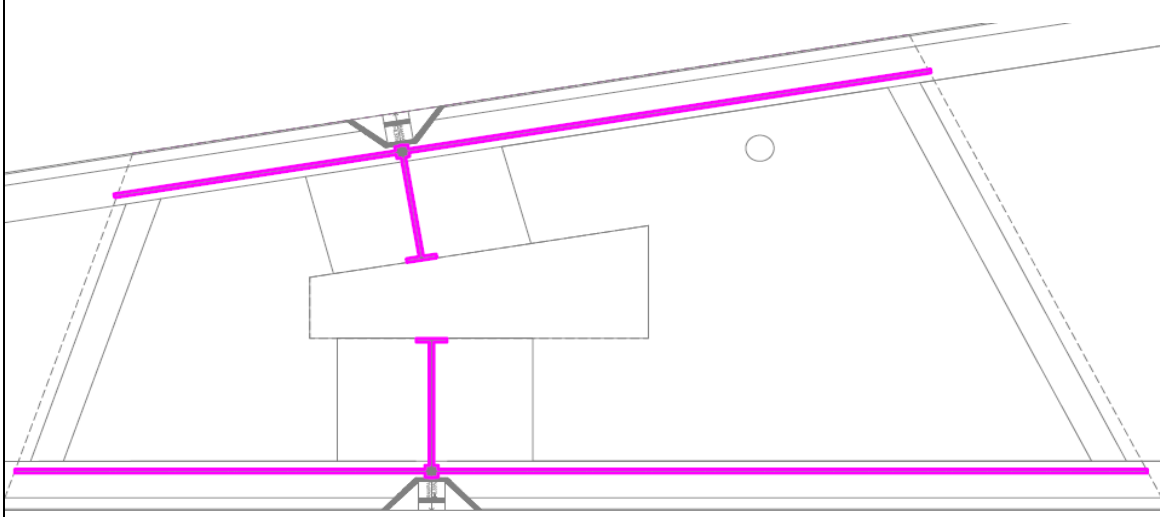
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	95583	TOTAL (KG)
1.3.1.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021			15,70
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
17,27	15,70			

OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	95576	TOTAL (KG)
1.3.1.0.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021			89,58
PESO 110% (KG)	PESO 100% (KG)			
98,54	89,58			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92874	TOTAL (M3)
1.3.1.0.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			2,97
VOLUME (M3)				
2,97				
OBSERVAÇÃO:				
1.3.2.	(BLOCOS)			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96523	TOTAL (M3)
1.3.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017			6,24
ÁREA BLOCO + 0,15 CADA LADO (M2)	PROFUNDIDADE BLOCO (M)	QUANT. BLOCOS (UN)	VOLUME ESCAVAÇÃO (M3)	
0,81	0,55	14,00	6,24	
OBSERVAÇÃO:	Foi acrescentado 0,15m em cada lado para possibilitar a trabalhabilidade com as formas. As dimensões e quantidade se encontram no projeto estrutural.			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	101619	TOTAL (M3)
1.3.2.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020			0,57
ÁREA BLOCO + 0,15 CADA LADO (M2)	QUANT. BLOCOS (UN)	ESPESSURA CAMADA DE BRITA (M)		
0,81	14,00	0,05		
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96534	TOTAL (M2)
1.3.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			18,48
ÁREA (M2)				
18,48				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96543	TOTAL (KG)
1.3.2.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			34,20
PESO + 10% (KG)	PESO SEM 10% (KG)			
38,00	34,20			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94971	TOTAL (M3)
1.3.2.0.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			2,62
VOLUME (M3)				
2,62				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92873	TOTAL (M3)
1.3.2.0.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			2,62
VOLUME (M3)				
2,62				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96995	TOTAL (M3)
1.3.2.0.7.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			5,59
VOL. ESC. C/ EMPOL.(M3)	VOLUME BLOCOS (M3)	TAXA CONTRAÇÃO (%)	VOL. REATERRO (M3)	VOL. REATERRO C/ REDUÇÃO (M3)
7,80	2,77	90,00	5,028	5,587
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	95875	TOTAL (M3XKM)
1.3.2.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			25,42
VOL. ESC. C/ EMPOL. (M3)	VOL. REATERRO C/ REDUÇÃO (M3)	VOL. DESCARTADO (M3)	DMT (KM)	
7,80	5,59	2,21	11,500	
OBSERVAÇÃO:				

1.3.3. (VIGA BALDRAME)				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96527	TOTAL (M3)
1.3.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017			5,90
COMPRIMENTO (M)	LARGURA + 0,10 CADA LADO (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)	
57,82	0,34	0,30	5,900	
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	101619	TOTAL (M3)
1.3.3.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020			0,40
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	ESPESSURA CAMADA DE BRITA (M)	
57,82	0,14	8,09	0,050	
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96536	TOTAL (M2)
1.3.3.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			47,20
ÁREA (M2)				
47,20				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96543	TOTAL (KG)
1.3.3.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			46,44
PESO + 10% (KG)	PESO SEM 10% (KG)			
51,60	46,44			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96544	TOTAL (KG)
1.3.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			1,53
PESO + 10% (KG)	PESO SEM 10% (KG)			
1,70	1,53			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96546	TOTAL (KG)
1.3.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			155,52
PESO + 10% (KG)	PESO SEM 10% (KG)			
172,80	155,52			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94971	TOTAL (M3)
1.3.3.0.7.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			2,68
VOLUME (M3)				
2,68				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92873	TOTAL (M3)
1.3.3.0.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			2,68
VOLUME (M3)				
2,68				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96995	TOTAL (M3)
1.3.3.0.9.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			5,50
VOL. ESC. C/ EMPOL.(M3)	VOLUME BALDRAMES (M3)	TAXA CONTRAÇÃO (%)	VOL. REATERRO (M3)	VOL. REATERRO C/ REDUÇÃO (M3)
7,38	2,43	90,00	4,947	5,496
OBSERVAÇÃO: TAXA DE EMPOLAMENTO DE 25% E TAXA DE REDUÇÃO VOLUMÉTRICA DE 10%				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	95875	TOTAL (M3XKM)
1.3.3.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			21,56
VOL. ESC. C/ EMPOL. (M3)	VOL. REATERRO C/ REDUÇÃO (M3)	VOL. DESCARTADO (M3)	DMT (KM)	
7,38	5,50	1,88	11,500	
OBSERVAÇÃO:				
1.3.4. (IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES)				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	98557	TOTAL (M2)
1.3.4.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018			65,72
ÁREA LATERAL BLOCOS (M2)	ÁREA SUPERIOR BLOCOS (M2)	ÁREA PILARES (M2)	ÁREA IMPERMEABILIZAÇÃO BLOCOS (M2)	
18,48	5,04	0,59	22,932	
ÁREA LATERAL VIGA BALDRAME (M2)	ÁREA SUPERIOR VIGA (M2)	ÁREA IMPERMEABILIZAÇÃO VIGA (M2)		
34,69	8,09	42,79		
OBSERVAÇÃO:				
1.4.	(SUPERESTRUTURAS)			
1.4.1.	(PILARES)			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92415	TOTAL (M2)
1.4.1.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			52,73
ÁREA (M2)				
52,73				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92775	TOTAL (KG)
1.4.1.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			63,27
PESO + 10% (KG)	PESO SEM 10% (KG)			
70,30	63,27			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92778	TOTAL (KG)
1.4.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			166,86
PESO + 10% (KG)	PESO SEM 10% (KG)			
185,40	166,86			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92779	TOTAL (KG)
1.4.1.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			17,37
PESO + 10% (KG)	PESO SEM 10% (KG)			
19,30	17,37			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94971	TOTAL (M3)
1.4.1.0.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			2,58
VOLUME (M3)				
2,58				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92873	TOTAL (M3)
1.4.1.0.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			2,58
VOLUME (M3)				
2,58				
OBSERVAÇÃO:				
1.4.2.	(VIGAS)			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92452	TOTAL (M2)
1.4.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			47,20
ÁREA (M2)				
47,20				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92775	TOTAL (KG)
1.4.2.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			45,72
PESO + 10% (KG)	PESO SEM 10% (KG)			

50,80	45,72			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92776	TOTAL (KG)
1.4.2.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			1,53
PESO + 10% (KG)	PESO SEM 10% (KG)			
1,70	1,53			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92778	TOTAL (KG)
1.4.2.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			159,48
PESO + 10% (KG)	PESO SEM 10% (KG)			
177,20	159,48			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94971	TOTAL (M3)
1.4.2.0.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			2,68
VOLUME (M3)				
2,68				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92873	TOTAL (M3)
1.4.2.0.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			2,68
VOLUME (M3)				
2,68				
OBSERVAÇÃO:				
1.4.3.	(VERGAS E CONTRAVERGAS)			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93182	TOTAL (M)
1.4.3.0.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			6,50
COMPRIMENTO (M)				
6,50				
OBSERVAÇÃO:	COMPRIMENTO DA VERGA É IGUAL A LARGURA DA ESQUADRIA ACRESCIDO DO MÁXIMO POSSÍVEL ATÉ 30CM EM CADA LADO.			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93183	TOTAL (M)
1.4.3.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			20,16
COMPRIMENTO (M)				
20,16				
OBSERVAÇÃO:	COMPRIMENTO DA VERGA É IGUAL A LARGURA DA ESQUADRIA ACRESCIDO DO MÁXIMO POSSÍVEL ATÉ 30CM EM CADA LADO.			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93184	TOTAL (M)
1.4.3.0.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			5,40
COMPRIMENTO (M)				
5,40				
OBSERVAÇÃO:	COMPRIMENTO DA VERGA É IGUAL A LARGURA DA ESQUADRIA ACRESCIDO DO MÁXIMO POSSÍVEL ATÉ 30CM EM CADA LADO.			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93185	TOTAL (M)
1.4.3.0.4.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			6,20
COMPRIMENTO (M)				
6,20				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93194	TOTAL (M)
1.4.3.0.5.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			6,50
COMPRIMENTO (M)				
6,50				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93195	TOTAL (M)
1.4.3.0.6.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016			20,16
COMPRIMENTO (M)				
20,16				
OBSERVAÇÃO:				

1.5.		(SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO)		
1.5.1.		(PISOS INTERNOS)		
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	95240	TOTAL (M2)
1.5.1.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016			97,24
ÁREA DE PISO DA EDIFICAÇÃO (M2)				
97,24				
OBSERVAÇÃO:	EXCETO SOLEIRAS - RETIRADO DO QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO			
ITEM	SERVIÇO	EF. DE APARECIDA DE GOIÂN	COMPOSIÇÃO 02	TOTAL (M2)
1.5.1.0.2.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.			97,24
ÁREA DE PISO DA EDIFICAÇÃO (M2)				
97,24				
OBSERVAÇÃO:	EXCETO SOLEIRAS - RETIRADO DO QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	98689	TOTAL (M)
1.5.1.0.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			5,20
COMPRIMENTO P2 X QUANT. (M)	COMPRIMENTO P3 X QUANT. (M)	COMPRIMENTO TOTAL (M)		
1,80	3,40	5,20		
OBSERVAÇÃO:				
1.5.2.		(PISOS EXTERNOS)		
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94991	TOTAL (M3)
1.5.2.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016			25,11
ÁREA DE PISO NAS RAMPAS (M2)	ÁREA DE PISO NO PASSEIO (M2)	ESPESSURA (M)		
11,13	491,07	0,05		
OBSERVAÇÃO:	RETIRADO DO QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	98504	TOTAL (M2)
1.5.2.0.2.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018			860,69
ÁREA (M2)				
860,69				
OBSERVAÇÃO:	RETIRADO DO QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	101091	TOTAL (M2)
1.5.2.0.3.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020			38,03
ÁREA DE PISO TÁTIL NO PASSEIO (M2)	ÁREA DE PISO NAS RAMPAS (M2)			
33,48	4,55			
OBSERVAÇÃO:	RETIRADO DO QUADRO DE ÁREAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO - O PISO NÃO CONSTA EM PROJETO POR PEDIDO DA REGULAÇÃO URBANA, PORÉM COMO DESCREVE A NOTA O PISO DEVE ATENDER A NBR 16637/2016, LOGO O PISO TÁTIL DEVERÁ SER INSTALADO. PARA O LEVANTAMENTO DO QUANTITATIVO FOI DESENHADA UMA ROTA CONVENCIONAL APRESENTADA A SEGUIR (CONSIDERANDO A ÁREA DA ETAPA QUE SERÁ CONSTRUÍDA)			
				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94265	TOTAL (M)
1.5.2.0.4.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016			313,16
COMPRIMENTO (M)				
313,16				
OBSERVAÇÃO:	FOI CONSIDERADO A ÁREA TOTAL DO TERRENO PARA O MEIO FIO VISTO QUE NÃO SERIA VIÁVEL A CONSTRUÇÃO PARCIAL DO MESMO			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94266	TOTAL (M)
1.5.2.0.5.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016			37,56
COMPRIMENTO (M)				
37,56				
OBSERVAÇÃO:	FOI CONSIDERADO A ÁREA TOTAL DO TERRENO PARA O MEIO FIO VISTO QUE NÃO SERIA VIÁVEL A CONSTRUÇÃO PARCIAL DO MESMO			
1.6. (SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL)				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	103328	TOTAL (M2)
1.6.0.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			231,03
ÁREA (M2)				
231,03				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93201	TOTAL (M)
1.6.0.0.2.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016			50,45
COMPRIMENTO (M)				
50,45				
OBSERVAÇÃO:				
1.7. (REVESTIMENTOS)				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87905	TOTAL (M2)
1.7.0.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			155,69
ÁREA SEM DESCONTOS (M2)	DESCONTOS (M2)	ÁREA DE CHAPISCO EXTERNO (M2)		
186,32	30,62	155,69		
OBSERVAÇÃO:	FOI CONSIDERADO A MAIOR ALTURA DE PAREDE 4M			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87894	TOTAL (M2)
1.7.0.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			15,36
ÁREA (M2)				
15,360				
OBSERVAÇÃO:	FOI CONSIDERADO A MAIOR ALTURA DE PAREDE 4M			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87879	TOTAL (M2)
1.7.0.0.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			293,66
ÁREA SEM DESCONTOS (M2)	DESCONTOS (M2)	ÁREA DE CHAPISCO INTERNO (M2)		
351,57	57,91	293,66		
OBSERVAÇÃO:	FOI CONSIDERADO A MAIOR ALTURA DE PAREDE 4M			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87775	TOTAL (M2)
1.7.0.0.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014			155,69
ÁREA DE REBOCO EXTERNO (M2)				
155,69				
OBSERVAÇÃO:	MESMA AREA DE CHAPISCO			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87792	TOTAL (M2)
1.7.0.0.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014			15,36
ÁREA DE REBOCO EXTERNO (M2)				
15,36				

OBSERVAÇÃO:	MESMA AREA DE CHAPISCO			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	89173	TOTAL (M2)
1.7.0.0.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014			434,29
ÁREA REBOCO INTERNO (M2)	ÁREA EMBOÇO INTERNO (M2)			
140,63	293,66			
OBSERVAÇÃO:	CONSIDERANDO EMBOÇO PARA ÁREA TOTAL DE ALVENARIA E REBOCO PARA ONDE NÃO HAVERÁ REVESTIMENTO CERÂMICO			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	87275	TOTAL (M2)
1.7.0.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			153,03
ÁREA SEM DESCONTOS (M2)	DESCONTOS (M2)	ÁREA DE REVESTIMENTO (M2)		
210,94	57,91	153,03		
OBSERVAÇÃO:				
1.8.	(ESQUADRIAS)			
1.8.1.	(JANELAS)			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94569	TOTAL (M2)
1.8.1.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			0,48
LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA TOTAL (M2)	
0,80	0,60	1,00	0,480	
OBSERVAÇÃO:	JANELAS J1			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	180401	TOTAL (m2)
1.8.1.0.2.	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS			1,44
LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA TOTAL (M2)	
1,20	0,60	2,00	1,440	
OBSERVAÇÃO:	JANELAS J2			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94570	TOTAL (M2)
1.8.1.0.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			0,90
LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA TOTAL (M2)	
1,50	0,60	1,00	0,900	
OBSERVAÇÃO:	JANELAS J3			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94573	TOTAL (M2)
1.8.1.0.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			22,75
ÁREA J4 (M2)	ÁREA J5 (M2)	QUANTIDADE J4 (UN)	QUANTIDADE J5 (UN)	ÁREA TOTAL (M2)
2,09	3,60	4,00	4,000	22,752
OBSERVAÇÃO:	JANELAS J4 E J5			
1.8.2.	(PORTAS)			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	91326	TOTAL (UN)
1.8.2.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 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_12/2019			3,00
QUANTIDADE (UN)				
3,00				
OBSERVAÇÃO:	PORTAS P1			
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	91338	TOTAL (M2)
1.8.2.0.2.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			3,78
LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA TOTAL (M2)	
0,90	2,10	2,00	3,780	
OBSERVAÇÃO:	PORTA P2			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	180508	TOTAL (m2)
1.8.2.0.3.	PORTA ABRIR/VIDRO (2) FOLHAS PF-9 C/FERRAGENS			7,14
LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA TOTAL (M2)	

1,70	2,10	2,00	7,140	
OBSERVAÇÃO:	PORTA P3			
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	180506	TOTAL (m2)
1.8.2.0.4.	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS			3,78
LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA TOTAL (M2)	
1,80	2,10	1,00	3,780	
OBSERVAÇÃO:	PORTA P4			
1.8.3. (VIDROS)				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	102181	TOTAL (M2)
1.8.3.0.1.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P			10,50
ÁREA P3 (M2)	ÁREA P4 (M2)			
7,14	3,36			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	102164	TOTAL (M2)
1.8.3.0.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P			1,44
ÁREA J2 (M2)				
1,44				
OBSERVAÇÃO:				
1.8.4. (FERRAGENS E ACESSÓRIOS)				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	91307	TOTAL (UN)
1.8.4.0.1.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			3,00
QUANTIDADE (UN)				
3,00				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	91305	TOTAL (UN)
1.8.4.0.2.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			2,00
QUANTIDADE (UN)				
2,00				
OBSERVAÇÃO:				
1.9. (PINTURAS E ACABAMENTOS)				
1.9.1. (PAREDES)				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	88497	TOTAL (M2)
1.9.1.0.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			140,63
ÁREA (M2)				
140,63				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	88489	TOTAL (M2)
1.9.1.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			140,63
ÁREA (M2)				
140,63				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	95305	TOTAL (M2)
1.9.1.0.3.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016			171,05
ÁREA (M2)				
171,05				
OBSERVAÇÃO:				
1.9.2. (ESQUADRIAS)				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	102214	TOTAL (M2)
1.9.2.0.1.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			10,08
ÁREA PORTAS P1 (M2)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA TOTAL X 2 LADOS (M2)		
1,68	3,00	10,08		
OBSERVAÇÃO:				
1.10. (SISTEMA DE COBERTURA)				
1.10.1. (ESTRUTURA)				

ITEM	SERVIÇO	SINAPI	92543	TOTAL (M2)
1.10.1.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			149,89
ÁREA DO TELHADO (M2)				
149,89				
OBSERVAÇÃO:				
1.10.2. (TELHAMENTO)				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	94207	TOTAL (M2)
1.10.2.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			149,90
ÁREA DO TELHADO (M2)				
149,90				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96111	TOTAL (M2)
1.10.2.0.2.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P			96,51
ÁREA (M2)				
96,51				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96121	TOTAL (M)
1.10.2.0.3.	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017			87,77
COMPRIMENTO (M)				
87,77				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	160502	TOTAL (m)
1.10.2.0.4.	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.			21,25
COMPRIMENTO (M)				
21,25				
OBSERVAÇÃO:				
1.11. (INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS)				
QUANTITATIVOS RETIRADOS DAS LISTAS DE MATERIAIS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DO PROJETO ARQUITÊTONICO				
1.11.4. (ESCAVAÇÃO DAS INTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS)				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93358	TOTAL (M3)
1.11.4.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			5,38
COMPRIMENTO (M)	LARGURA DA MAIOR TUBULAÇÃO + 0,10 DE CADA LADO (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M3)	
35,89	0,30	0,50	5,380	
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96995	TOTAL (M3)
1.11.4.0.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			6,73
VOL. ESC. C/ EMPOL.(M3)	VOL. ELETRODUTO (M3)	TAXA CONTRAÇÃO (%)	VOL. REATERRO (M3)	VOL. REATERRO C/ TAXA DE CONTRAÇÃO (M3)
6,73	0,28	90,00	5,098	5,665
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	95875	TOTAL (M3XKM)
1.11.4.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			12,19
VOL. ESCAVADO (M3)	VOL. ESC. C/ EMPOL.(M3)	VOL. REATERRO (M3)	VOL. DESCARTADO (M3)	DMT (KM)
5,38	6,73	5,66	1,060	11,500
OBSERVAÇÃO:				
1.12. (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)				
QUANTITATIVOS RETIRADOS DAS LISTAS DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO E DO PROJETO ARQUITÊTONICO				
1.12.6. (ESCAVAÇÃO DAS INTALAÇÕES ELÉTRICAS)				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	93358	TOTAL (M3)
1.12.6.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			21,53
COMPRIMENTO (M)	LARGURA ELETRODUTO + 0,10 DE CADA LADO (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M3)	
71,76	0,60	0,50	21,528	

OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	96995	TOTAL (M3)
1.12.6.0.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017			13,90
VOL. ESC. C/ EMPOL.(M3)	VOL. ELETRODUTO (M3)	TAXA CONTRAÇÃO (%)	VOL. REATERRO (M3)	VOL. REATERRO C/ TAXA DE CONTRAÇÃO (M3)
26,91	9,02	90,00	12,512	13,903
OBSERVAÇÃO: TAXA DE EMPOLAMENTO DE 25% E TAXA DE REDUÇÃO VOLUMÉTRICA DE 10%				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	95875	TOTAL (M3XKM)
1.12.6.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			149,62
VOL. ESCAVADO (M3)	VOL. ESC. C/ EMPOL.(M3)	VOL. REATERRO C/ TAXA DE CONTRAÇÃO (M3)	VOL. DESCARTADO (M3)	DMT (KM)
21,53	26,91	13,90	13,013	11,500
OBSERVAÇÃO:				
1.13. (INSTALAÇÃO DE GÁS)				
QUANTITATIVOS RETIRADOS DAS LISTAS DE MATERIAIS DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE GÁS				
1.14. (MOBILIÁRIO DE PRAÇA)				
ITEM	SERVIÇO	GOINFRA	271303	TOTAL (m)
1.14.0.0.1.	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA			16,00
QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)			
8,00	2,00			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	COTAÇÃO	COTAÇÃO 02	TOTAL (UNID.)
1.14.0.0.2.	LIXEIRA (INCLUSO INSTALAÇÃO)			4,00
QUANTIDADE (UN)				
4,00				
OBSERVAÇÃO:				
1.15. (COMPLEMENTARES/OUTROS)				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	99803	TOTAL (M2)
1.15.0.0.1.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			97,24
ÁREA (M2)				
97,24				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	99806	TOTAL (M2)
1.15.0.0.2.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019			153,03
ÁREA (M2)				
153,03				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	99809	TOTAL (M2)
1.15.0.0.3.	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			38,03
ÁREA (M2)				
38,03				
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	99814	TOTAL (M2)
1.15.0.0.4.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019			25,11
ÁREA (M2)				
25,11				
OBSERVAÇÃO: LIMPEZA DA CALÇADA				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	99822	TOTAL (M2)
1.15.0.0.5.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019			5,04
QUANTIDADE (UN)	ÁREA POR UNIDADE (M2)			
3,00	1,68			
OBSERVAÇÃO:				
ITEM	SERVIÇO	SINAPI	99826	TOTAL (M2)
1.15.0.0.6.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			96,51
ÁREA (M2)				
96,51				
OBSERVAÇÃO:				
1.16. (ADMINISTRAÇÃO)				



ITEM	SERVIÇO	EF. DE APARECIDA DE GOIÂN	COMPOSIÇÃO 01	TOTAL (MÊS)
1.16.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			4,00
PRAZO DA OBRA (MÊS)				
4,00				
OBSERVAÇÃO:				

Eng. Responsável: KAWANNY HELOA SILVA SOUZA
CREA: 1018402772