

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM	Município:	OURÉM/PA
Objeto:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA, NO MUNICÍPIO DE OURÉM/PA		
Local:	AV. PADRE ANGELO MORETTE, S/Nº - OURÉM/PA	Data base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADA
BDI	28,82%		
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	Registro:	CAU: 28510-2 A

COMPOSIÇÕES

Item	Unidade	Descrição do item				
1.1	UN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
COMPOSIÇÃO 1						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000	R\$ 82,16	R\$ 1.971,84
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056,00	R\$ 18,51	R\$ 19.546,56
Total do item						R\$ 21.518,40

Item	Unidade	Descrição do item				
6.3	UN	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 16,35 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO IÇAMENTO.				
COMPOSIÇÃO 2						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	12,000	R\$ 23,41	R\$ 280,92
SINAPI-I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,990	R\$ 17,04	R\$ 153,19
SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (VERTICAL)	M	3,65	R\$ 22,65	R\$ 82,67
SINAPI-I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (DIAGONAL)	M	16,04	R\$ 22,65	R\$ 363,31
SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,51	R\$ 28,30	R\$ 467,23
SINAPI-I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,000	R\$ 36,30	R\$ 36,30
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	4,800	R\$ 20,22	R\$ 97,06
SINAPI-I	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	1,520	R\$ 9,19	R\$ 13,97
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 17,41	R\$ 87,05
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,000	R\$ 21,07	R\$ 400,33
SINAPI	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,000	R\$ 480,35	R\$ 960,70
Total do item						R\$ 2.942,73

Item	Unidade	Descrição do item				
7.1.3	M	CHAPIM EM CONCRETO APARENTE COM PINGADEIRA E ACABAMENTO DESEMPENADO 21 X 8 CM. FONECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 3						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,015	R\$ 442,57	R\$ 6,64
SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,19	R\$ 23,11	R\$ 4,39
SINAPI-I	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,37	R\$ 58,14	R\$ 21,51
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,010	R\$ 22,09	R\$ 0,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 21,31	R\$ 8,52
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 17,09	R\$ 7,69
Total do item						R\$ 48,97

Item	Unidade	Descrição do item				
9.1.1	UN	P1 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA (1,60Mx2,60M), EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, PUXADOR EM ALUMÍNIO E BARRA ANTIPÂNICO DUPLA PARA PORTA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
COMPOSIÇÃO 4						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,00	R\$ 141,52	R\$ 141,52
SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	4,16	R\$ 550,50	R\$ 2.290,08
SEDOP	1012730	MOLA P/ PORTA DE VIDRO	UN	2,00	R\$ 630,67	R\$ 1.261,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	R\$ 17,09	R\$ 51,27
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	R\$ 21,02	R\$ 63,06
SINAPI-I	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00	R\$ 1.176,59	R\$ 1.176,59
SINAPI-I	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UND	2,00	R\$ 69,74	R\$ 139,48
Total do item						R\$ 5.123,34

Item	Unidade	Descrição do item				
9.1.2	UN	P2 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA (3,00 Mx2,60M), EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, PUXADOR EM ALUMÍNIO E BARRA ANTIPÂNICO DUPLA PARA PORTA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
COMPOSIÇÃO 5						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,00	R\$ 141,52	R\$ 141,52
SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	7,80	R\$ 550,50	R\$ 4.293,90
SEDOP	1012730	MOLA P/ PORTA DE VIDRO	UN	2,00	R\$ 630,67	R\$ 1.261,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	R\$ 17,09	R\$ 51,27
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	R\$ 21,02	R\$ 63,06
SINAPI-I	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00	R\$ 1.176,59	R\$ 1.176,59
SINAPI-I	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UND	2,00	R\$ 69,74	R\$ 139,48
Total do item						R\$ 7.127,16

Item	Unidade	Descrição do item				
9.1.3	UN	P3 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO: DOBRADIÇAS, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, DUAS BARRAS DE APOIO EM INOX DE 40 CM E FIXAÇÃO DE CHAPA DE INOX NA PARTE INFERIOR DA PORTA EM AMBOS OS LADOS NA ALTURA DE 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 6						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	R\$ 576,01	R\$ 576,01
SINAPI-I	11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	1,00	R\$ 21,24	R\$ 21,24
SEDOP	190716	BARRA EM AÇO INOX (PCD)	M	0,80	R\$ 281,65	R\$ 225,32
SINAPI-I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,72	R\$ 889,48	R\$ 640,43
SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,250	R\$ 53,46	R\$ 13,37
Total do item						R\$ 1.476,37

Item	Unidade	Descrição do item				
9.1.4	UN	P4 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL 1,00Mx2,00M, COM VISOR EM VIDRO TEMPERADO 6MM FIXADO NAS MEDIDA DE 60X25 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
COMPOSIÇÃO 7						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	2,00	R\$ 322,60	R\$ 645,20


 Janyza Bapista
 Arquiteta
 CAU - A 28510-2

SINAPI-I	11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	3,00	R\$ 5,72	R\$ 17,16
SINAPI-I	11580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	2,05	R\$ 8,12	R\$ 16,65
SINAPI-I	11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	4,150	R\$ 7,05	R\$ 29,26
SEDOPI	161391	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 6MM COM FERRAGENS	M2	0,15	R\$ 388,29	R\$ 58,24
SEDOPI	190716	BARRA EM AÇO INOX (PCD)	M	0,80	R\$ 281,65	R\$ 225,32
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,76	R\$ 39,47	R\$ 69,47
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,60	R\$ 1,10	R\$ 10,56
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 21,31	R\$ 8,52
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 17,09	R\$ 3,42
Total do item						R\$ 1.083,80

Item	Unidade	Descrição do item
12.2.1	UN	P6 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 180X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO: DOBRADIÇAS, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, VISOR EM VIDRO INCOLOR DE 4 MM - 60X25 CM, BARRAS DE APOIO EM INOX NO COMPRIMENTO DE 40 COM EM AMBOS OS LADOS DAS FOLHAS, E FIXAÇÃO DE CHAPA EM INOX NA PARTE INFERIOR DA PORTA EM AMBOS OS LADOS NA ALTURA DE 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

COMPOSIÇÃO 8						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	R\$ 576,01	R\$ 1.152,02
SINAPI-I	11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	1,00	R\$ 21,24	R\$ 21,24
SEDOPI	190716	BARRA EM AÇO INOX (PCD)	M	1,60	R\$ 281,65	R\$ 450,64
SINAPI-I	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	1,44	R\$ 889,48	R\$ 1.280,85
SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,400	R\$ 53,46	R\$ 21,38
SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	0,30	R\$ 307,70	R\$ 92,31
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ 17,09	R\$ 25,64
Total do item						R\$ 3.044,08

Item	Unidade	Descrição do item
9.1.8	UN	P7 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA (1,60 M x 2,10M), EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, PUXADOR EM ALUMÍNIO E BARRA ANTIPÂNICO DUPLA PARA PORTA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

COMPOSIÇÃO 9						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,00	R\$ 141,52	R\$ 141,52
SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,36	R\$ 550,50	R\$ 1.849,68
SEDOPI	1012730	MOLA P/ PORTA DE VIDRO	UN	2,00	R\$ 630,67	R\$ 1.261,34
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	R\$ 17,09	R\$ 42,73
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	R\$ 21,02	R\$ 52,55
SINAPI-I	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1,00	R\$ 1.176,59	R\$ 1.176,59
SINAPI-I	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UND	2,00	R\$ 69,74	R\$ 139,48
Total do item						R\$ 4.663,89

Item	Unidade	Descrição do item
12.1.3	UN	LUMINÁRIA PENDENTE, PARA UMA LÂMPADA LED 50W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

COMPOSIÇÃO 10						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total


 Laruzza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510-2

SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00	R\$ 58,67	R\$58,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 17,04	R\$5,96
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	R\$ 21,52	R\$18,08
Total do item						R\$82,71

Item	Descrição do item					
12.3.1	UN	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA TIPO "C" COM TAMPA, 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 11						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 16		CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA TIPO "C" COM TAMPA, 100X50MM.	UN	1,00	R\$ 38,61	R\$38,61
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 17,04	R\$1,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 21,52	R\$2,15
Total do item						R\$42,12

Item	Descrição do item					
12.3.2	UN	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO "C" COM TAMPA, 100X50MM.				
COMPOSIÇÃO 12						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 17		CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO "C" COM TAMPA, 100X50MM.	UN	1,00	R\$ 32,71	R\$32,71
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 17,04	R\$1,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 21,52	R\$2,15
Total do item						R\$36,22

Item	Descrição do item					
12.3.3	UN	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA TIPO "C" COM TAMPA, 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 13						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 18		CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA TIPO "C" COM TAMPA, 100X50MM.	UN	1,00	R\$ 40,31	R\$40,31
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 17,04	R\$1,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 21,52	R\$2,15
Total do item						R\$43,82

Item	Descrição do item					
12.3.4	UN	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA TIPO "C" COM TAMPA, 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 14						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 19		CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA TIPO "C" COM TAMPA, 100X50MM.	UN	1,00	R\$ 31,59	R\$31,59
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 17,04	R\$1,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 21,52	R\$2,15
Total do item						R\$35,10

Item	Descrição do item					
12.3.5	UN	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO "C" COM TAMPA, 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 15						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 20		TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA TIPO "C" COM TAMPA, 100X50MM.	UN	1,00	R\$ 57,04	R\$57,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 17,04	R\$1,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 21,52	R\$2,15
Total do item						R\$60,55

Item	Descrição do item					
12.3.6	UN	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA TIPO "C", 100X50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 16						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 21		EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA TIPO "C", 100X50MM.	UN	1,00	R\$ 7,93	R\$7,93
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 17,04	R\$1,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 21,52	R\$2,15
Total do item						R\$11,44

Item	Descrição do item					
-------------	--------------------------	--	--	--	--	--


 Maruza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510-2

12.3.7	UN	SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO Ø1", EM ELETROCALHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
COMPOSIÇÃO 17						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 22		SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO Ø1", EM ELETROCALHA.	UN	1,00	R\$ 3,95	R\$3,95
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 17,04	R\$1,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 21,52	R\$2,15
Total do item						R\$7,46

Item	Descrição do item					
12.3.8	UN	SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO Ø3/4", EM ELETROCALHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
COMPOSIÇÃO 18						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 23		SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO Ø3/4", EM ELETROCALHA.	UN	1,00	R\$ 6,58	R\$6,58
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 17,04	R\$1,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 21,52	R\$2,15
Total do item						R\$10,09

Item	Descrição do item					
12.3.16	UN	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 19						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	1,00	R\$ 44,51	R\$44,51
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 17,04	R\$1,36
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 21,52	R\$2,15
Total do item						R\$48,02

Item	Descrição do item					
12.4.6	UN	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 225A, BARRA DE NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE PARA 56 DISJUNTORES MONOPOLARES DIN PADRÃO IEC, FAB. CEMAR OU SIMILAR. (QFAC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 20						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 23		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 225A, BARRA DE NEUTRO E TERRA, COM CAPACIDADE PARA 56 DISJUNTORES MONOPOLARES DIN PADRÃO IEC, FAB. CEMAR OU SIMILAR. (QFAC)	UN	1,00	R\$ 1.596,94	R\$1.596,94
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	R\$ 761,35	R\$15,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$ 17,04	R\$10,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$ 21,52	R\$13,77
Total do item						R\$1.636,85

Item	Descrição do item					
12.5.6	M	TUBO ISOLANTE ESPONJOSO 5/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 21						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 15		TUBO ISOLANTE ESPONJOSO 5/8"	M	1,02	R\$ 3,36	R\$3,42
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 17,04	R\$0,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 21,52	R\$0,22
Total do item						R\$3,98

Item	Descrição do item					
12.5.7	M	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 22						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	1,02	R\$ 1,89	R\$1,93
SINAPI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,30	R\$ 28,01	R\$8,40


 Aruza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510-2

SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 17,04	R\$0,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 21,52	R\$0,22
Total do item						R\$10,89

Item		Descrição do item				
12.5.8	M	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 23						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	1,02	R\$ 1,85	R\$1,89
SINAPI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,30	R\$ 28,01	R\$8,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 17,04	R\$0,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 21,52	R\$0,22
Total do item						R\$10,85

Item		Descrição do item				
12.5.9	M	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 24						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	1,02	R\$ 1,49	R\$1,52
SINAPI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,30	R\$ 28,01	R\$8,40
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 17,04	R\$0,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 21,52	R\$0,22
Total do item						R\$10,48

Item		Descrição do item				
12.5.10	M	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 25						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	1,05	R\$ 7,01	R\$7,36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 17,04	R\$0,17
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 21,52	R\$0,22
Total do item						R\$7,75

Item		Descrição do item				
12.5.11	M	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 26						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UND	0,10	R\$ 83,80	R\$8,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 17,04	R\$0,17
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 21,52	R\$0,22
Total do item						R\$8,77

Item		Descrição do item				
12.6.2	UNID	FORNECIMENTO DE CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6				
COMPOSIÇÃO 27						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	39603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UND	1,00	R\$ 3,77	R\$3,77
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 17,04	R\$0,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 21,52	R\$0,22
Total do item						R\$4,33

Item		Descrição do item				
12.6.12	M	CABO DE COBRE NU 10 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 28						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	R\$ 8,75	R\$8,93
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	R\$ 17,04	R\$2,04


 Laruzza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510-2

SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	R\$ 21,52	R\$2,58
Total do item						R\$13,55

Item	UN	Descrição do item
12.6.18	UN	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

COMPOSIÇÃO 29						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	1,00	R\$ 44,51	R\$44,51
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	R\$ 17,04	R\$2,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	R\$ 21,52	R\$2,58
Total do item						R\$49,13

Item	M	Descrição do item
12.6.29	M	ARAME GALVANIZADO P/ GUIA DE CABOS.

COMPOSIÇÃO 30						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,01	R\$ 31,51	R\$0,32
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	R\$ 17,04	R\$2,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	R\$ 21,52	R\$2,58
Total do item						R\$4,94

Item	UN	Descrição do item
12.6.32	UN	BLOCO BLI 10P P/ TELEFONIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

COMPOSIÇÃO 31						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 13		BLOCO BLI 10P P/ TELEFONIA	UN	1,00	R\$ 45,82	R\$45,82
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	R\$ 17,04	R\$2,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	R\$ 21,52	R\$2,58
Total do item						R\$50,44

Item	UN	Descrição do item
12.6.34	UN	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

COMPOSIÇÃO 32						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 14		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO)	UN	1,00	R\$ 777,99	R\$777,99
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 17,04	R\$3,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 21,52	R\$4,30
Total do item						R\$785,70

Item	Unidade	Descrição do item
12.7.4	UN	SUPORTE GUIA SIMPLES, H=20CM, PARA TELHA ONDULADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

COMPOSIÇÃO 33						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00	R\$ 0,30	R\$ 0,60
SINAPI-I	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00	R\$ 7,74	R\$ 7,74
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 17,04	R\$ 5,45
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320	R\$ 21,52	R\$ 6,89
SINAPI-I	40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	1,122	R\$ 9,98	R\$ 11,19
Total do item						R\$ 31,87

Item	Unidade	Descrição do item
13.1.3	UN	TÊ 90° EM PVC, DN 100MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

COMPOSIÇÃO 34						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,000	R\$ 145,60	R\$ 145,60


 Mariza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510-2

SINAPI-I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 75 GR	UN	0,433	R\$ 8,00	R\$ 3,46
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,114	R\$ 69,74	R\$ 7,95
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,097	R\$ 1,59	R\$ 0,15
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646	R\$ 16,99	R\$ 10,98
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646	R\$ 20,70	R\$ 13,37
Total do item						R\$ 181,51

Item	Descrição do item					
13.1.8	FORNECIMENTO DE RALO FOFO SEMIESFÉRICO, DN 100MM, PARA LAJES/CALHAS					
COMPOSIÇÃO 35						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01	R\$ 61,55	R\$ 0,31
SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	R\$ 25,58	R\$ 25,58
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	R\$ 69,74	R\$ 0,52
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	R\$ 1,59	R\$ 0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 16,99	R\$ 1,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 20,70	R\$ 1,45
Total do item						R\$ 29,08

Item	Unidade	Descrição do item				
13.2.15	UN	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO - PASSEIO TAF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 36						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 05		CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO - PASSEIO TAF	UN	1,00	R\$ 165,11	R\$ 165,11
SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,0375	R\$ 51,21	R\$ 1,92
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0157	R\$ 40,99	R\$ 0,64
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 17,07	R\$ 1,37
Total do item						R\$ 169,04

Item	Unidade	Descrição do item				
13.3.15	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
COMPOSIÇÃO 37						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,000	R\$ 115,70	R\$ 115,70
SINAPI-I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 75 GR	UN	0,433	R\$ 8,00	R\$ 3,46
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,114	R\$ 69,74	R\$ 7,95
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,097	R\$ 1,59	R\$ 0,15
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646	R\$ 16,99	R\$ 10,98
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646	R\$ 20,70	R\$ 13,37
Total do item						R\$ 151,61

Item	Unidade	Descrição do item				
13.3.16	UN	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 38						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 7,42	R\$ 7,42
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 16,99	R\$ 10,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 20,70	R\$ 12,42
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,020	R\$ 61,55	R\$ 1,23
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,020	R\$ 25,40	R\$ 0,51
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,20	R\$ 1,59	R\$ 0,32
Total do item						R\$ 32,09

Item	Unidade	Descrição do item				
------	---------	-------------------	--	--	--	--


 Laruzza Baptista
 Arquiteta
 CAU-A 28510-2

13.5.5.1	UN	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA, INCLUSO FUROS PARA CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 39						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000	R\$ 2.515,93	R\$ 2.515,93
SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	1,000	R\$ 3,22	R\$ 3,22
SINAPI	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	3,000	R\$ 4,70	R\$ 14,10
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,500	R\$ 18,41	R\$ 9,21
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,300	R\$ 19,54	R\$ 5,86
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 17,09	R\$ 5,13
Total do item						R\$ 2.553,45

Item	Unidade	Descrição do item				
13.5.5.13	UN	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 40						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000	R\$ 13,33	R\$ 13,33
SINAPI-I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 75 GR	UN	0,433	R\$ 8,00	R\$ 3,46
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,114	R\$ 69,74	R\$ 7,95
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,097	R\$ 1,59	R\$ 0,15
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646	R\$ 16,99	R\$ 10,98
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,646	R\$ 20,70	R\$ 13,37
Total do item						R\$ 49,24

Item	Unidade	Descrição do item				
14.14	UN	TANQUE ACO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR, SIFÃO E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 41						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	11688	TANQUE ACO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1,00	R\$ 457,84	R\$ 457,84
SINAPI-I	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	1,00	R\$ 15,01	R\$ 15,01
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,26	R\$ 3,60	R\$ 0,94
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	R\$ 16,99	R\$ 42,48
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,500	R\$ 20,70	R\$ 51,75
Total do item						R\$ 568,02

Item	Unidade	Descrição do item				
14.17	UN	BANCADA EM GRANITO DE 265X60 CM, COM UMA CUBA DE INOX DE 56 X 33 X 12 CM, COM VALVULA, TORNEIRA, ENGATE FLEXÍVEL, SIFÃO, RODABANCA E SAIÁ. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NO FRALDÁRIO.				
COMPOSIÇÃO 42						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,00	R\$183,03	R\$183,03
SINAPI-I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	R\$86,69	R\$86,69
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	R\$3,60	R\$0,07
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$11,75	R\$11,75
SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$11,02	R\$11,02
SINAPI-I	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2,00	R\$21,45	R\$42,90
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,67	R\$408,30	R\$681,66
SINAPI-I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	6,50	R\$40,26	R\$261,69


 Laruzza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510-2

SINAPI	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,01	R\$524,85	R\$2,83
SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	1,80	R\$14,04	R\$25,27
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,95	R\$48,40	R\$46,06
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,55	R\$86,57	R\$47,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$21,31	R\$19,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$20,70	R\$10,35
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$17,09	R\$15,38
Total do item						R\$1.445,57

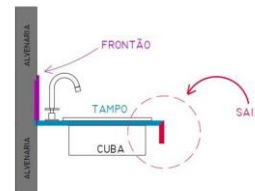
MEMÓRIA DE CÁLCULO DA COMPOSIÇÃO 43

Alvenaria para Sóculo na altura de 10 cm

Comp.		Largura		Área (m²)
2,65	x	0,60	=	1,59
Total (m²)				1,59

Revestimento na Vertical

Elemento	Comp.		Altura		N° de lados		Área (m²)
Rodapé	0,60	x	0,10	x	1,00	=	0,06
	0,50	x	0,10	x	1,00	=	0,05
	1,55	x	0,10	x	1,00	=	0,16
	0,6	x	0,10	x	1,00	=	0,06
Total (m²)							0,33



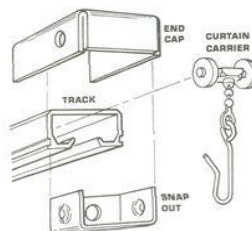
Item	Unidade	Descrição do item				
14.18	UN	BANCADA EM "L" DE GRANITO NAS DIMENSÕES DE 265X60 CM, COM UMA CUBA DE INOX DE 40 X 34 X 12 CM, COM VALVULA, TORNEIRA, ENGATE FLEXÍVEL, SIFÃO, RODABANCA, SAIA E SÓCULO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 43						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1,59	R\$51,33	R\$81,61
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1,59	R\$17,35	R\$27,59
SINAPI	87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1,59	R\$77,78	R\$123,67
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,33	R\$4,35	R\$1,44
SINAPI	87792	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	M2	0,33	R\$39,37	R\$12,99
SINAPI	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	1,92	R\$47,11	R\$90,45
SINAPI-I	1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	1,00	R\$126,77	R\$126,77
SINAPI-I	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	R\$86,69	R\$86,69
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	R\$3,60	R\$0,07
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$11,75	R\$11,75
SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$11,02	R\$11,02
SINAPI-I	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2,00	R\$21,45	R\$42,90
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,59	R\$408,30	R\$649,20
SINAPI-I	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	6,50	R\$40,26	R\$261,69
SINAPI	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,01	R\$524,85	R\$3,78

Manuza
Aruza Baptista
Arquiteta
CAU-A 28510-2

SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2,40	R\$14,04	R\$33,70
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,91	R\$48,40	R\$43,86
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,52	R\$86,57	R\$45,42
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$21,31	R\$19,18
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$20,70	R\$10,35
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$17,09	R\$15,38
Total do item						R\$1.699,51

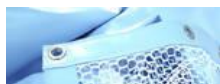
Item	Unidade	Descrição do item				
14.19	UN	BANCADA EM GRANITO DE 245X60 CM, COM DUAS CUBA DE LOUÇA BRANCA OVAL, COM VALVULA, INCLUSO: ENGATE FLEXÍVEL, SIFÃO, RODABANCA E SAIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 44						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	2,00	R\$79,97	R\$159,94
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$11,75	R\$23,50
SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$11,02	R\$22,04
SINAPI-I	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	4,00	R\$21,45	R\$85,80
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,54	R\$408,30	R\$630,21
SINAPI-I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	6,10	R\$40,26	R\$245,59
SINAPI	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,01	R\$524,85	R\$3,78
SINAPI-I	567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2,40	R\$14,04	R\$33,70
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,88	R\$48,40	R\$42,58
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,51	R\$86,57	R\$44,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$21,31	R\$21,31
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$20,70	R\$10,35
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$17,09	R\$17,09
Total do item						R\$1.339,98

INFORMAÇÕES REFERENTE A COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO 45



Item	Unidade	Descrição do item				
14.21	M	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, INCLUSO GANCHO ACESSÓRIO PARA CORTINA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 45						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,00	R\$ 20,24	R\$ 20,24
COTAÇÃO 01		GANCHO ACESSÓRIO PARA CORTINA	UN	4,00	R\$ 1,98	R\$ 7,91
SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	0,70	R\$ 3,73	R\$ 2,61
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 17,13	R\$ 4,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 21,31	R\$ 5,33
Total do item						R\$ 40,37

INFORMAÇÕES REFERENTE A COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO 46




 Laruzza Baptista
 Arquiteta
 CAU-A 28510-2



Item	Unidade	Descrição do item				
14.22	M ²	CORTINA HOSPITALAR PVC COM TELA 100% POLYESTER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 46						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 02		CORTINA HOSPITALAR PVC COM TELA 100% POLYESTER	M ²	1,00	R\$ 78,48	R\$ 78,48
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 17,13	R\$ 2,57
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 21,31	R\$ 3,20
Total do item						R\$ 84,25

Item	Unidade	Descrição do item				
15.1.1	UN	RESPIRO SUPERIOR/INFERIOR PARA SAUNA, INCLUSO RALO TIPO ABRE E FECHA PROPRIO PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE E TUBULAÇÃO INSTALADA COM INCLINAÇÃO MINIMA, DE MODO A EVITAR GOTEJAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 47						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 24		RALO ABRE E FECHA REDONDO DE PAREDE PARA RESPIRO DE SAUNA	UN	1,00	R\$ 37,58	R\$ 37,58
SINAPI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	1,000	R\$ 28,01	R\$ 28,01
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,005	R\$ 61,55	R\$ 0,31
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 69,74	R\$ 0,56
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	R\$ 1,59	R\$ 0,03
SEDOP	180105	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	0,10	R\$ 16,16	R\$ 1,62
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 16,99	R\$ 0,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R\$ 20,70	R\$ 1,04
Total do item						R\$ 70,00

Item	Unidade	Descrição do item				
16.4.3	M2	PORTÃO TIPO GRADIL DE 2", INCLUINDO: REQUADRO, FIXAÇÃO, FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTI CORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 48						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02	R\$26,61	R\$27,14
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,61	R\$91,18	R\$55,62
SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,87	R\$54,43	R\$47,35
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01	R\$28,81	R\$0,29
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,08	R\$22,09	R\$1,77
SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M ³	0,02	R\$594,91	R\$9,16
SINAPI-I	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,54	R\$36,98	R\$56,89
SINAPI-I	3107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	0,26	R\$8,32	R\$2,13
SINAPI-I	5090	CADEADO SIMPLES. CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	0,26	R\$19,70	R\$5,05
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$17,13	R\$8,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	R\$21,31	R\$10,93
SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M ²	0,51	R\$12,18	R\$6,25
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M ²	2,00	R\$7,40	R\$14,80
SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M ²	2,00	R\$9,74	R\$19,48
Total do item						R\$265,64

Item	Unidade	Descrição do item				
17.2.1	UN	BALANÇO COM ESCORREGA, INCLUSO FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLÓPICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 49						


 Laruzza Baptista
 Arquiteta
 CAU-A 28510-2

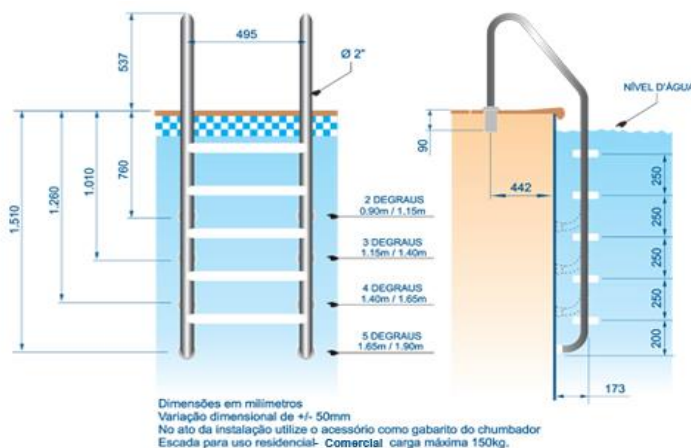
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,09	R\$ 545,90	R\$ 49,13
SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	0,09	R\$ 51,21	R\$ 4,61
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	R\$ 21,29	R\$ 7,45
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350	R\$ 17,13	R\$ 6,00
COTAÇÃO 03		BALANÇO COM ESCORREGA	UN	1,0000	R\$ 3.120,00	R\$ 3.120,00
Total do item						R\$ 3.187,19

Item	Unidade	Descrição do item				
17.3.1.4	M	CAIBRO APARELHADO 6 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, PARA DEMARCAÇÃO DE PISO SENSORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 50						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	R\$ 18,30	R\$ 18,30
SINAPI-I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,15	R\$ 21,57	R\$ 3,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,09	R\$ 5,13
Total do item						R\$ 26,67

Item	Unidade	Descrição do item				
17.3.2.4	M²	PISO EM MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
COMPOSIÇÃO 51						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,15	R\$ 21,85	R\$ 3,28
SINAPI-I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,575	R\$ 28,89	R\$ 16,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	R\$ 17,09	R\$ 4,08
SINAPI	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,576	R\$ 21,07	R\$ 12,14
Total do item						R\$ 36,11

Item	Unidade	Descrição do item				
17.3.3.1	UN	MOLDURA EM MADEIRA, FEITO COM RIPAS APARELHADAS DE 1,50 X 5 CM EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO NA ALVENARIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 52						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	R\$ 2,72	R\$ 2,72
SINAPI-I	5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	0,155	R\$ 21,33	R\$ 3,31
SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00	R\$ 0,75	R\$ 1,50
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 17,13	R\$ 5,14
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 21,29	R\$ 6,39
Total do item						R\$ 19,06

INFORMAÇÕES REFERENTE A COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO 53



INSTALAÇÃO

- Posicione a escada montada no local desejado e faça a marcação dos furos para concretar os chumbadores no solo. Após a marcação do local exato dos furos, concrete os chumbadores.
- Aguarde sua total aderência e secagem no solo para que a escada possa ser instalada e removida normalmente.

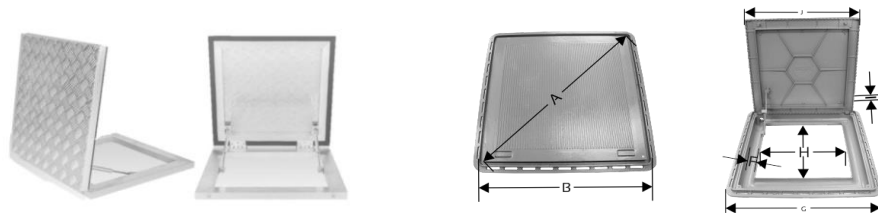
Item	Unidade	Descrição do item
------	---------	-------------------


 Laruzza Baptista
 Arquiteta
 CAU-A 28510-2

18.1.4.2	UN	ESCADA PARA PISCINA 5 DEGRAUS EM AÇO INOX, INCLUSO FURO DE INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DOS CHUMBADORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 53						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 06		ESCADA PARA PISCINA 5 DEGRAUS EM AÇO INOX COMPLETA	UN	1,00	R\$ 940,24	R\$ 940,24
SINAPI	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	2,000	R\$ 80,79	R\$ 161,58
SINAPI	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0008	R\$ 585,48	R\$ 0,47
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 17,13	R\$ 2,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 21,31	R\$ 2,56
Total do item						R\$ 1.106,91

Item	Unidade	Descrição do item				
18.4.2	UN	FILTRO PARA PISCINA DE 30.000 LITROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
COMPOSIÇÃO 54						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 07		FILTRO PARA PISCINA PARA 30.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 1.152,63	R\$ 1.152,63
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 16,99	R\$ 3,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 20,70	R\$ 4,14
Total do item						R\$ 1.160,17

DETALHES REFERENTE A COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO 55



Item	Unidade	Descrição do item				
18.4.3	M2	TAMPA PARA CASA DE BOMBA EM CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISO, E = 1/4 " (6,30 MM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 55						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	1337	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	54,53	R\$ 11,45	R\$ 624,37
SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,00	R\$ 32,16	R\$ 64,32
SEDOP	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05	R\$ 431,94	R\$ 21,60
SINAPI-I	11047	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	3,4700	R\$ 13,75	R\$ 47,71
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,154	R\$ 29,93	R\$ 4,61
SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	2,0000	R\$ 16,98	R\$ 33,96
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,4800	R\$ 30,00	R\$ 14,40
SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,8000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,6000	R\$ 5,13	R\$ 3,08
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,100	R\$ 17,13	R\$ 18,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	R\$ 21,31	R\$ 27,70
Total do item						R\$ 860,64

Item	Unidade	Descrição do item				
18.5.8	UN	CRUZETA PVC SOLDAVEL NBR 5648 - 50 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 56						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 08		CRUZETA PVC SOLDAVEL NBR 5648 - 50 MM	UN	1,00	R\$ 70,43	R\$ 70,43
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 16,99	R\$ 10,19


 Maruzza Baptista
 Arquiteta
 CAU - A 28510-2

SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 20,70	R\$ 12,42
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,020	R\$ 61,55	R\$ 1,23
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,020	R\$ 25,40	R\$ 0,51
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,20	R\$ 1,59	R\$ 0,32
Total do item						R\$ 95,10

Item	Unidade	Descrição do item				
18.5.12	UN	SKIMMER PARA PISCINA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 57						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 09		SKIMMER PARA PISCINA	UN	1,00	R\$ 446,47	R\$ 446,47
SINAPI	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,03	R\$ 425,22	R\$ 12,76
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 16,99	R\$ 10,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 20,70	R\$ 12,42
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,020	R\$ 61,55	R\$ 1,23
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,020	R\$ 25,40	R\$ 0,51
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,20	R\$ 1,59	R\$ 0,32
Total do item						R\$ 483,90

Item	Unidade	Descrição do item				
18.5.14	UN	RALO DRENO DE 50MM PARA PISCINA.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 58						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 10		RALO DRENO DE 50MM PARA PISCINA	UN	1,00	R\$ 123,70	R\$ 123,70
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 16,99	R\$ 10,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 20,70	R\$ 12,42
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02	R\$ 61,55	R\$ 1,23
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	R\$ 25,40	R\$ 0,51
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,20	R\$ 1,59	R\$ 0,32
Total do item						R\$ 148,37

Item	Unidade	Descrição do item				
18.5.15	UN	DISPOSITIVO DE RETORNO DE 50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 59						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
COTAÇÃO 11		DISPOSITIVO DE RETORNO DE 50MM	UN	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 16,99	R\$ 10,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 20,70	R\$ 12,42
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02	R\$ 61,55	R\$ 1,23
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	R\$ 25,40	R\$ 0,51
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,20	R\$ 1,59	R\$ 0,32
Total do item						R\$ 124,67

Item	Unidade	Descrição do item				
18.5.16	UN	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO DE 50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
COMPOSIÇÃO 60						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total


 Laruzza Baptista
 Arquiteta
 CAU-A 28510-2

COTAÇÃO 12		DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO DE 50MM	UN	1,00	R\$ 83,83	R\$ 83,83
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 16,99	R\$ 10,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 20,70	R\$ 12,42
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02	R\$ 61,55	R\$ 1,23
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	R\$ 25,40	R\$ 0,51
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,20	R\$ 1,59	R\$ 0,32
Total do item						R\$ 108,50

Item	Unidade	Descrição do item				
19.1.2	M2	ADESIVO VINILICO FIXADO EM PAINEL ACM PARA FACHADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 61						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 17,38	R\$ 10,43
COTAÇÃO 04		ADESIVO VINILICO	M2	1,00	R\$ 104,67	R\$ 104,67
Total do item						R\$ 115,10

Item	Unidade	Descrição do item				
19.1.3	M	TIRANTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 9,53 MM (3/8") PARA COBERTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
COMPOSIÇÃO 62						
Fonte	Código	Descrição	UNID	Quant.	Valor	Total
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,15	R\$ 1,37	R\$ 1,58
SINAPI-I	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,28	R\$ 9,19	R\$ 2,57
SINAPI-I	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	0,45	R\$ 90,28	R\$ 40,63
SINAPI-I	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	0,45	R\$ 18,73	R\$ 8,43
SINAPI-I	41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,45	R\$ 70,55	R\$ 31,75
SINAPI	88240	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	1,00	R\$ 14,57	R\$ 14,57
SINAPI	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,73	R\$ 17,73
Total do item						R\$ 117,26


 Aruza Baptista
 Arquiteta
 CAU-A 28510-2