

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE			
ADMINISTRAÇÃO FULL TIME NA OBRA PAGO PROPORCIONAL A EVOLUÇÃO DE	01.03.01	01.03.01			
ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93565	MÊS	12	17.262,40	207148,8
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	94295	MES	12	9.178,99	110147,88
ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93563	MES	12	4197,45	50369,4
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>367666,08</b>

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE			
CONCRETAGEM BOMBEADO COM CONCRETO FCK=30 MPA	03.01.11	M3			03.01.11
ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	1525	M3	1,2	551,10	661,32
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,2	24,23	29,076
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,7400000	18,53	13,7122
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	90586	CHP	0,1200000	1,30	0,156
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	90587	CHI	0,1260000	0,50	0,063
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>704,33</b>

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE			
MONTAGEM DO PAINEL STEEL DECK DAS LAJES	03.02.03	M2			03.02.03
ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	43126	MÊS	1	121,31	121,31
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315	HORA	0,072	27,09	1,95
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>123,26</b>

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE			CÓDIGO
COBERTURA DA PRAÇA COM VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO,	05.04	M2			05.04
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	13246	UN	5,0000000	0,48	2,40
PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	20259	M	3,1490000	12,90	40,62
VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	34391	M2	0,9980000	713,33	711,90
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	39961	UN	0,8550000	21,29	18,20
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	11950	UN	1,9130000	0,20	0,38
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315	H	3,3530000	27,09	90,83
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>864,34</b>

COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CODIGO



PORTÃO EM FERRO COM 2 FOLHAS DE CORRER 2,50x2,50M (PF01)		07.03	UN.	07.03	
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	11154	UN	6,35	1.509,43	9583,68
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	11,00	24,23	266,53
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	11,00	18,53	203,83
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315	H	11,00	27,09	297,99
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	88629	M3	0,27	593,02	158,91
ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	11575	UND	8,00	54,56	436,48
TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	43605	M	9,80	40,94	401,21
					0,00
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>11348,64</b>
<b>COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO</b>					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		ITEM	UNIDADE	CÓDIGO	
PORTÃO DE ABRIR EM FERRO COM PINTURA ESMALTE BRANCO 2 FOLHAS 0,92x2,10M E 0,32x2,10M (PF02)		07.04	UN.	07.04	
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	11154	UN	1,59	1.509,43	2395,92
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	2,75	24,23	66,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	2,75	18,53	51,03
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315	H	2,75	27,09	74,60
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	88629	M3	0,07	593,02	39,79
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>2627,98</b>
<b>COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO</b>					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		ITEM	UNIDADE	CÓDIGO	
PORTAS DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm E VIDROS FIXOS NAS LATERAIS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (PV01)		07.05	UND	07.05	
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
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	3104	CJ	2,00	117,61	235,22
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	5031	M2	7,67	492,90	3778,08
PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	11552	M	9,25	6,97	64,47
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	4,00	18,53	74,12
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88325	H	8,00	21,19	169,52
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>4321,41</b>
<b>COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO</b>					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		ITEM	UNIDADE	CÓDIGO	
PORTAS DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm E VIDROS FIXOS NAS LATERAIS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (PV02)		07.06	UND	07.06	
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL



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	3104	CJ	2,00	117,61	235,22
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	5031	M2	10,61	492,90	5227,20
PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	11552	M	12,05	6,97	83,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	8,00	18,53	148,24
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88325	H	8,00	21,19	169,52
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>5864,17</b>

<b>COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO</b>					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CÓDIGO		
PORTAS DE ABRIR EM MADEIRA COM PINTURA LATEX PARA BARRA EM FÓRMICA NA PARTE INFERIOR - 2 FOLHAS 0,92x2,10M e 0,32x2,10M (PM03)	07.09	UN.	07.09		
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90806	UN	1,10	374,55	412,01
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90823	UN	1,40	379,23	530,92
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90830	UN	1,00	135,59	135,59
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100659	M	11,20	10,74	120,29
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261	H	8,00	25,30	202,40
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>1401,21</b>

<b>COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO</b>					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CÓDIGO		
PORTA DE CORRER EM MADEIRA COM PINTURA LATEX PARA BARRA EM FÓRMICA NA PARTE INFERIOR - 1 FOLHA 1,00x2,10M (PM05)	07.11	UN.	07.11		
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90806	UN	1,05	374,55	393,28
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90823	UN	1,11	379,23	420,95
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90830	UN	1,00	135,59	135,59
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100659	M	10,40	10,74	111,70
TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	11581	M	2,00	20,01	40,02
ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	11575	UN.	2,00	54,56	109,12
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261	H	8,00	25,3	202,40
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>1413,05</b>

<b>COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO</b>			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CÓDIGO
PORTA DE CORRER EM MADEIRA COM PINTURA LATEX PARA EM FÓRMICA NA PARTE INFERIOR - 1 FOLHA 1,10x2,10M (PM06)	07.12	UN.	07.12



1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90806	UN	1,05	374,55	393,28
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90823	UN	1,22	379,23	462,66
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90830	UN	1,00	135,59	135,59
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100659	M	10,60	10,74	113,84
TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	11581	M	2,20	20,01	44,02
ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	11575	UN.	2,00	54,56	109,12
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261	H	8,00	25,3	202,40
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>1460,91</b>

<b>COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO</b>			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CÓDIGO
PORTA TIPO VAI-DEM EM MADEIRA COM PINTURA LATEX PARA BARRA EM FÓRMICA NA PARTE INFERIOR - 1 FOLHAS 0,80x2,10M (PM08)	07.14	UN.	07.14

  

1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90806	UN	1,00	374,55	374,55
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90822	UN	1,00	307,93	307,93
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90830	UN	1,00	135,59	135,59
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100659	M	10,00	10,74	107,40
TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	11581	M	1,60	20,01	32,02
ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	11575	UN.	2,00	54,56	109,12
DOBRADIÇA TIPO VAI E DEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	100710	UN.	3,00	93,86	281,58
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261	H	8,00	25,3	202,40
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>1550,59</b>

<b>COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO</b>			
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CÓDIGO
PORTA DE CORRER EM MADEIRA COM PINTURA LATEX PARA BARRA EM FÓRMICA NA PARTE INFERIOR - 1 FOLHA 1,20x2,10M PM09	07.15	UN.	07.15

  

1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90806	UN	1,05	374,55	393,28
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90823	UN	1,33	379,23	504,38
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90830	UN	1,00	135,59	135,59
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100659	M	10,80	10,74	115,99



TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	11581	M	2,40	20,01	48,02
ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	11575	UN.	2,00	54,56	109,12
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261	H	8,00	25,3	202,40
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>1508,78</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CÓDIGO
PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM PINTURA LATEX PARA BARRA EM FÓRMICA NA PARTE INFERIOR QUADRO COM VIDRO FIXO LATERAL - 1 FOLHA 1,85x2,10M (PM10)	07.16	UN.	07.16

1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90806	UN	1,20	374,55	449,46
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90823	UN	2,06	379,23	781,21
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90830	UN	1,00	135,59	135,59
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100659	M	12,10	10,74	129,95
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261	H	8,00	25,3	202,40
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	102154	M2	1,08	204,56	220,92
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261	H	8,00	25,3	202,40
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>2121,94</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CÓDIGO
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	07.07	UN	91314

1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
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	3104	CJ	2,00	117,61	235,22
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	5031	M2	10,61	492,90	5227,20
PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	11552	M	12,05	6,97	83,99
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	8,00	18,53	148,24
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261	H	8,00	25,30	202,40
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>5897,05</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CÓDIGO
PORTÃO DE ABRIR EM FERRO COM PINTURA ESMALTE BRANCO 2 FOLHAS 0,92x2,10M E 0,32x2,10M (PF02)	07.04	UN.	07.04

1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
Bucha de nylon, tamanho S-05	11946	UND	6,00	0,06	0,36



CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	4777	KG	4,00	10,43	41,72
CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	43701	KG	25,30	38,00	961,40
Parafuso de ferro, rosca soberba	11056	UND	6,00	0,10	0,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,70	18,53	31,50
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315	H	1,70	27,09	46,05
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>1081,63</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CÓDIGO
FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM H=1,25M COLADA NAS PORTAS	07.17	M2	07.17

1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM (LABOR)	20910 DER	M2	1,10	59,41	65,35
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150 (LABOR)	38013 DER	M2	0,10	0,97	0,10
COLA BRANCA "PVA" CASCOLA/FORMICA/MUNDIAL/EQUIVALENTE (LABOR)	28005 DER	KG	0,25	26,70	6,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,50	18,53	9,27
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261	H	0,50	25,30	12,65
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>94,04</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CÓDIGO
VENEZIANA VERTICAL (BRISE SOLEIL) DE CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, COM 1,2MM DE ESPESSURA, APARAFUSADAS E MEDIDA PELA AREA COLOCADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	07.19	M2	07.19

1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
Bucha de nylon, tamanho S-05	11946	UND	6,00	0,06	0,36
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	4777	KG	4,00	10,43	41,72
CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	43701	KG	25,30	38,00	961,40
Parafuso de ferro, rosca soberba	11056	UND	6,00	0,10	0,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,70	18,53	31,50
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315	H	1,70	27,09	46,05
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>1081,63</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CÓDIGO
REVESTIMENTO DE PAREDE EM ELIANE METRO WHITE 10x20CM APLICADO SOBRE PAREDE COM ARGAMASSA AC3	08.03	M2	0

1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
REVESTIMENTO EM CERAMICA ELIANE METRO WHITE 10x20CM	COTAÇÃO	M2	1,0618000	69,93	74,25
ARGAMASSA COLANTE AC3 PARA CERAMICAS	37595	KG	7,00	2,24	15,68
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	34357	KG	0,4220000	4,28	1,81
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88256	H	0,6794000	24,12	16,39
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,3089000	18,53	5,72
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>113,85</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CÓDIGO
REVESTIMENTO EM PEDRA MOLEDO APLICADO SOBRE PAREDE COM ARGAMASSA AC3 NA FACHADA EXTERNA	08.03	M2	08.03



1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E=*1,5 A *2,5 CM	4710	M2	1,0618000	227,39	241,44
ARGAMASSA COLANTE AC3	37595	KG	7,00	2,24	15,68
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	34357	KG	0,4220000	4,28	1,81
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88256	H	0,6794000	24,12	16,39
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,3089000	18,53	5,72
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>281,04</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CÓDIGO
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ELIANE MUNARI BRANCO AC 120X120CM APLICADA COM ARGAMASSA AC3	09.01.04	M2	09.01.04

1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
PORCELANATO ELIANE MUNARI BRANCO AC 120X120CM	COTAÇÃO	M2	1,0618000	175,92	186,79
ARGAMASSA COLANTE AC3	37595	KG	7,00	2,24	15,68
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	34357	KG	0,4220000	4,28	1,81
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88256	H	1,00	24,12	24,12
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,00	18,53	18,53
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>246,93</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CÓDIGO
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ELIANE	09.01.05	M2	09.01.05

1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
PORCELANATO ELIANE MUNARI MARFIM AC 120X120CM	COTAÇÃO	M2	1,0618000	265,81	282,23
ARGAMASSA COLANTE AC3	37595	KG	7,00	2,24	15,68
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	34357	KG	0,4220000	4,28	1,81
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88256	H	1,00	24,12	24,12
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,00	18,53	18,53
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>342,37</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CÓDIGO
SOLEIRA EM PORCELANATO MUNARIA BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA AC3,	09.03.01	M	09.03.01

1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
SOLEIRA EM PORCELANATO MUNARI	COTAÇÃO	M	0,04	175,92	7,04
ARGAMASSA AC3	37595	KG	1,00	2,24	2,24
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	0,42	24,23	10,15
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,21	18,53	3,87
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	0,00	28,83	0,03
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	0,02	27,58	0,55
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>23,88</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CÓDIGO
SOLEIRA EM PORCELANATO MUNARIA BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA AC3, E=10CM	Total do Item:	0	0

1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
SOLEIRA EM PORCELANATO MUNARI	COTAÇÃO	M	0,10	175,92	



ARGAMASSA AC3	37595	KG	2,00	2,24	4,48
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	0,42	24,23	10,15
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,21	18,53	3,87
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	0,00	28,83	0,03
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	0,02	27,58	0,55
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>36,68</b>

<b>COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO</b>					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CÓDIGO		
PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE COM PINGADEIRA, L = 22CM,	09.03.04	M	09.03.04		
<b>1 - ITEM</b>					
	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	34747	M	1,53	44,39	67,71
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 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87283	M3	0,01	407,87	3,59
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	0,61	24,23	14,89
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,31	18,53	5,68
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	0,03	28,83	0,89
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	0,58	27,58	16,10
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>108,86</b>

<b>COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO</b>					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CÓDIGO		
BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC01)	13.01	UN.	13.01		
<b>1 - ITEM</b>					
	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	KG	0,94	42,14	39,66
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7568	UN	9,00	0,61	5,49
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	11795	M2	1,80	377,35	679,23
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	0,04	90,28	3,43
SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	37591	UN	3,00	26,35	79,05
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	2,69	24,23	65,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,77	18,53	32,80
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>904,83</b>

<b>COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO</b>					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CÓDIGO		
BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC02)	13.03	UN.	13.29		
<b>1 - ITEM</b>					
	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	KG	0,65	42,14	27,54
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7568	UN	9,00	0,61	5,49





GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	11795	M2	1,10	377,35	415,09
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	0,03	90,28	2,38
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	37591	UN	3,00	26,35	79,05
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	1,87	24,23	45,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,23	18,53	22,78
<b>PREÇO UNITARIO CALCULADO</b>					<b>597,58</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITARIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CODIGO		
BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC03)	13.05	UN.	22.01		
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	KG	0,52	42,14	22,03
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	7568	UN	9,00	0,61	5,49
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	11795	M2	0,91	377,35	342,45
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	0,02	90,28	1,90
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	37591	UN	3,00	26,35	79,05
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	1,49	24,23	36,21
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,98	18,53	18,22
<b>PREÇO UNITARIO CALCULADO</b>					<b>505,35</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITARIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CODIGO		
BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC04)	13.07	UN.	13.07		
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	KG	0,37	42,14	15,42
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	7568	UN	6,00	0,61	3,66
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	11795	M2	0,70	377,35	264,15
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	0,01	90,28	1,33
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	37591	UN	2,00	26,35	52,70
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	1,05	24,23	25,35
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,69	18,53	12,76
<b>PREÇO UNITARIO CALCULADO</b>					<b>375,36</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITARIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CODIGO		
BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC05)	13.09	UN.	#REF!		
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	KG	0,78	42,14	32,83
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	7568	UN	9,00	0,61	5,49
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	11795	M2	1,49	377,35	560,36



REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	0,03	90,28	2,84
SUPORTE MAO-FRANCESE EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	37591	UN	3,00	26,35	79,05
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	2,23	24,23	53,95
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,47	18,53	27,15
<b>PREÇO UNITARIO CALCULADO</b>					<b>761,67</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITARIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CODIGO		
BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC06)	13.11	UN.	13.11		
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	KG	1,41	42,14	59,48
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	7568	UN	12,00	0,61	7,32
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*2,5* CM	11795	M2	2,70	377,35	1018,85
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	0,06	90,28	5,14
SUPORTE MAO-FRANCESE EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	37591	UN	4,00	26,35	105,40
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	4,03	24,23	97,77
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	2,66	18,53	49,20
<b>PREÇO UNITARIO CALCULADO</b>					<b>1343,16</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITARIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CODIGO		
BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC07)	13.13	UN.	13.13		
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	KG	0,31	42,14	13,22
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	7568	UN	6,00	0,61	3,66
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*2,5* CM	11795	M2	0,60	377,35	226,41
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	0,01	90,28	1,14
SUPORTE MAO-FRANCESE EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	37591	UN	2,00	26,35	52,70
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	0,90	24,23	21,73
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,59	18,53	10,93
<b>PREÇO UNITARIO CALCULADO</b>					<b>329,79</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITARIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CODIGO		
BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC08)	13.15	UN.	13.15		
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	KG	3,14	42,14	132,18
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	7568	UN	24,00	0,61	14,64
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*2,5* CM	11795	M2	6,00	377,35	2264,10
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	0,13	90,28	11,43
SUPORTE MAO-FRANCESE EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	37591	UN	8,00	26,35	210,80



MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	8,97	24,23	217,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	5,90	18,53	109,33
<b>PREÇO UNITARIO CALCULADO</b>					<b>2959,74</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITARIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CODIGO		
BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC09)	13.17	UN.	13.17		
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	KG	0,78	42,14	33,05
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	7568	UN	9,00	42,14	379,26
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*2,5* CM	11795	M2	1,50	42,14	63,21
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	0,03	42,14	1,33
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	37591	UN	3,00	42,14	126,42
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	2,24	42,14	94,46
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,48	42,14	62,16
<b>PREÇO UNITARIO CALCULADO</b>					<b>759,89</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITARIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CODIGO		
BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC10)	13.19	UN.	13.19		
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	KG	1,57	42,14	66,09
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	7568	UN	15,00	0,61	9,15
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*2,5* CM	11795	M2	3,10	377,35	1169,79
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	0,06	90,28	5,71
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	37591	UN	5,00	26,35	131,75
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	4,48	24,23	108,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	2,95	18,53	54,67
<b>PREÇO UNITARIO CALCULADO</b>					<b>1545,79</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITARIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CODIGO		
BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO	13.21	UN.	13.21		
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	KG	1,00	42,14	42,30
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	7568	UN	12,00	0,61	7,32
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*2,5* CM	11795	M2	1,92	377,35	724,51
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	0,04	90,28	3,66
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	37591	UN	4,00	26,35	105,40
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	2,87	24,23	69,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,89	18,53	34,99
<b>PREÇO UNITARIO CALCULADO</b>					<b>987,70</b>



**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CODIGO		
BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC15)	13.23	UN.	13.23		
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	KG	0,68	42,14	28,64
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	7568	UN	9,00	0,61	5,49
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*2,5* CM	11795	M2	1,30	377,35	490,56
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	0,03	90,28	2,48
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	37591	UN	3,00	26,35	79,05
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	1,94	24,23	47,07
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,28	18,53	23,69
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>676,97</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CODIGO		
BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC16)	13.25	UN.	13.25		
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	KG	0,63	42,14	26,66
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	7568	UN	9,00	0,61	5,49
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*2,5* CM	11795	M2	1,21	377,35	456,59
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	0,03	90,28	2,30
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	37591	UN	3,00	26,35	79,05
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	1,81	24,23	43,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,19	18,53	22,05
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>635,96</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CODIGO		
BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC17)	13.27	UN.	13.27		
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	KG	1,16	42,14	48,91
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	7568	UN	12,00	0,61	7,32
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*2,5* CM	11795	M2	2,22	377,35	837,72
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	0,05	90,28	4,23
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	37591	UN	4,00	26,35	105,40
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	3,32	24,23	80,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	2,18	18,53	40,45
<b>PREÇO UNITÁRIO CALCULADO</b>					<b>1124,41</b>

**COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO**

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CODIGO		
----------------------	------	---------	--------	--	--



BANCADA DE GRANITO ACABAMENTO POLIDO, INCLUSO SAIA E RODABANCA, APOIO COM CANTONEIRAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES, E= 2,50 CM (DC18)		13.29	UN.	13.29	
1 - ITEM	CÓD SINAPI	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	KG	0,88	42,14	37,01
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	7568	UN	12,00	0,61	7,32
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=*2,5* CM	11795	M2	1,68	377,35	633,95
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	0,04	90,28	3,20
SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	37591	UN	4,00	26,35	105,40
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	2,51	24,23	60,83
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,65	18,53	30,61
<b>PREÇO UNITARIO CALCULADO</b>					<b>878,33</b>

<b>COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITARIO</b>					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ITEM	UNIDADE	CODIGO		
CABO DE COBRE NU, SEÇÃO DE 10.0 MM2	14.11	m	151414		
1 - ITEM	CÓD	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL
Elevador Residencial Unifamiliar, especial padronizado, para cadeira de rodas, com as seguintes características: Capacidade de 210kg; Velocidade de 15m/min; 2 paradas; Percurso de 6,60m; Comando automatico simples em todas as paradas; 2 portas em chapa, tipo eixo vertical, com acabamento em primmer para pintura, abertura do mesmo lado, medindo (80x200)cm; Cabina em estrutura metalica, medindo (90x130x205)cm, com acabamentos das laterais e teto em paineis em chapa de aco com pintura eletrostatica bege, piso em chapa de aco 3/16" revestido com borracha sintetica, iluminacao fluorescente e porta pantografica manual em aluminio anodizado de (80x200)cm; Guias de perfil "T" laminado; Contrapeso em blocos de ferro fundido; Maquina superior, tipo moto-freio e redutor a rosca sem fim, auxiliado por contrapeso. Fornecido e montado, modelo EL-2913, Monteleva ou similar	IEQ011950 SCORIO	UND	1,00	94559,49	94559,49
<b>PREÇO UNITARIO CALCULADO</b>					<b>94559,49</b>



<b>COMP-HS-01</b>							
Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM							
SIFÃO PARA EXPURGO EM AÇO INOX AISI 304 AÇO MOTRIZ OU EQUIVALENTE							Unidade:UND
Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
1 - Materiais							
SIFÃO PARA EXPURGO EM AÇO INOX AISI 304 AÇO MOTRIZ OU EQUIVALENTE	und	1,00	1.293,68	1.293,68	R\$ 1.293,68	COTAÇÃO	
				TOTAL=	R\$ 1.293,68		
2 - Mão de Obra							
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,00	R\$ 22,05	R\$ 66,15	R\$ 66,15	SINAPI	88267
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	3,00	R\$ 17,84	R\$ 53,52	R\$ 53,52	SINAPI	88248
				TOTAL=	R\$ 119,67		
				<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$ 1.413,35</b>		

<b>COMP-INC-01</b>							
Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM							
Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 38mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45º/ 63mm							Unidade:UND
Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
1 - Materiais							
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	und	1,00	55,92	55,92	R\$ 55,92	SINAPI	4208
UNIÃO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL (SINAPI)	und	1,00	116,36	116,36	R\$ 116,36	SINAPI	20973
REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	und	1,00	190,00	190,00	R\$ 190,00	SINAPI	10904
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMP A E SUPORTE	und	1,00	559,21	559,21	R\$ 559,21	DER-ES	67054
CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	und	1,00	18,09	18,09	R\$ 18,09	SINAPI	20971
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	und	2,00	380,66	761,32	R\$ 761,32	SINAPI	21029
ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO (SINAPI)	und	1,00	223,13	223,13	R\$ 223,13	SINAPI	37554
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	m	1,41	0,13	0,18	R\$ 0,18	DER-ES	69512
				TOTAL=	R\$ 1.924,21		
2 - Mão de Obra							
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5,85	R\$ 22,05	R\$ 128,99	R\$ 128,99	SINAPI	88267
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	5,85	R\$ 17,84	R\$ 104,36	R\$ 104,36	SINAPI	88248
				TOTAL=	R\$ 233,36		
				<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$ 2.157,57</b>		

<b>COMP-INC-02</b>							
Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM							
Bloco Autônomo de iluminação de emergência , com 2 faróis de LED							Unidade:UND
Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
1 - Materiais							
BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA. COM 2 FARÓIS DE LED DE ALTA POTÊNCIA, COMUTACAO AUTOMÁTICA E BATERIA INCORPORADA	und	1,00	363,00	363,00	R\$ 363,00	COTAÇÃO	
				TOTAL=	R\$ 363,00		
2 - Mão de Obra							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,00	R\$ 23,28	R\$ 46,56	R\$ 46,56	SINAPI	88247
ELETRICISTA	h	2,00	R\$ 26,45	R\$ 52,90	R\$ 52,90	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 99,46		
				<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$ 462,46</b>		

<b>COMP-RED-01</b>							
Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM							
CABO FIBRA ÓTICA 6F							Unidade:m
Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
1 - Materiais							
CABO FIBRA ÓTICA	M	1,00	0,55	0,55	R\$ 0,55	COTAÇÃO	
				TOTAL=	R\$ 0,55		
2 - Mão de Obra							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,20	R\$ 23,28	R\$ 4,66	R\$ 4,66	SINAPI	88247
ELETRICISTA	h	0,20	R\$ 26,45	R\$ 5,29	R\$ 5,29	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 9,95		
				<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$ 5,84</b>		

<b>COMP-RED-02</b>							
Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM							
DISTRIBUIDOR INTERNO ÓTICO (DIO)							Unidade:UND
Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
1 - Materiais							
DISTRIBUIDOR INTERNO ÓTICO (DIO) PARA 6 FIBRAS	und	1,00	508,50	508,50	R\$ 508,50	COTAÇÃO	
				TOTAL=	R\$ 508,50		
2 - Mão de Obra							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,50	R\$ 23,28	R\$ 11,64	R\$ 11,64	SINAPI	88247
ELETRICISTA	h	0,50	R\$ 26,45	R\$ 13,23	R\$ 13,23	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 24,87		
				<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$ 521,72</b>		

**COMP-RED-03**



Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM							
CABO HDMI COM 10m							Unidade:m
	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
1 - Materiais							
CABO HDMI COM 10m	und	1,00	50,70	50,70	R\$ 50,70	COTAÇÃO	
				TOTAL=	R\$ 50,70		

2 - Mão de Obra							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,25	R\$ 23,28	R\$ 5,82	R\$ 5,82	SINAPI	88247
ELETRICISTA	h	0,25	R\$ 26,45	R\$ 6,61	R\$ 6,61	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 12,43		
				TOTAL FINAL=	R\$ 57,31		

Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM							
CORDÃO OPTICO 2,5/3,0M							Unidade:UND
	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
1 - Materiais							
CORDÃO OPTICO 2,5/3,0M	und	1,00	41,97	41,97	R\$ 41,97	COTAÇÃO	
				TOTAL=	R\$ 41,97		

2 - Mão de Obra							
ELETRICISTA	h	0,20	R\$ 26,45	R\$ 5,29	R\$ 5,29	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 5,29		
				TOTAL FINAL=	R\$ 47,26		

Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM							
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES							Unidade:m
	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
1 - Materiais							
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,00	10,47	10,47	R\$ 10,47	SINAPI	21128
CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	und	0,15	5,11	0,77	R\$ 0,77	SINAPI	2633
LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	und	0,33	1,93	0,64	R\$ 0,64	SINAPI	2637
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	und	2,00	1,90	3,80	R\$ 3,80	SINAPI	400
				TOTAL=	R\$ 15,67		

2 - Mão de Obra							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,15	R\$ 23,28	R\$ 3,49	R\$ 3,49	SINAPI	88247
ELETRICISTA	h	0,15	R\$ 26,45	R\$ 3,97	R\$ 3,97	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 7,46		
				TOTAL FINAL=	R\$ 23,13		

Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM							
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO							Unidade:m
	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
1 - Materiais							
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	m	1,00	15,23	15,23	R\$ 15,23	SINAPI	2501
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	und	1,00	1,90	1,90	R\$ 1,90	SINAPI	400
BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	und	2,00	1,23	2,46	R\$ 2,46	SINAPI	39175
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	und	2,00	0,99	1,98	R\$ 1,98	SINAPI	39207
CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	und	2,00	2,32	4,64	R\$ 4,64	SINAPI	2488
				TOTAL=	R\$ 26,21		

2 - Mão de Obra							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,15	R\$ 23,28	R\$ 3,49	R\$ 3,49	SINAPI	88247
ELETRICISTA	h	0,15	R\$ 26,45	R\$ 3,97	R\$ 3,97	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 7,46		
				TOTAL FINAL=	R\$ 33,67		

Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM							
CABO FORMADO POR 04 CONDUTORES FLEXIVEIS, TEMPERA MOLE, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 70° ANTICHAMA, 600V, CONFORME NBR-9441, SENDO DOIS CONDUTORES DE 1,00mm2 IDENTIFICADOS NAS CORES AZ E BC E DOIS CONDUTORES DE 1,00mm2 IDENTIFICADOS NAS CORES PT E VM, CAPA EXTERNA EM PVC 105°C ANTICHAMA NA COR VERMELHA							Unidade:m
	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
1 - Materiais							
CABO FORMADO POR 04 CONDUTORES FLEXIVEIS, TEMPERA MOLE, ISOLAÇÃO EM PVC CLASSE 70° ANTICHAMA, 600V, CONFORME NBR-9441, SENDO DOIS CONDUTORES DE 1,00mm2 IDENTIFICADOS NAS CORES AZ E BC E DOIS CONDUTORES DE 1,00mm2 IDENTIFICADOS NAS CORES PT E VM, CAPA EXTERNA EM PVC 105°C ANTICHAMA NA COR VERMELHA	m	1,00	7,01	7,01	R\$ 7,01	COTAÇÃO	
				TOTAL=	R\$ 7,01		

2 - Mão de Obra							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,10	R\$ 23,28	R\$ 2,33	R\$ 2,33	SINAPI	88247
ELETRICISTA	h	0,10	R\$ 26,45	R\$ 2,65	R\$ 2,65	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 4,97		
				TOTAL FINAL=	R\$ 11,98		

Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM							
--	--	--	--	--	--	--	--



SUBESTAÇÃO EXTERNA AÉREA TRIFÁSICA 225KVA, COMPLETA, C/  
 TRANSFORMADOR A ÓLEO, DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR, E  
 ACESSÓRIOS, INCLUSIVE MURETA REVESTIDA C/ ARGAMASSA, CIMENTO,  
 CAL HIDRATADO CH1 E AREIA TRAÇO 1:0,5:6

	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Unidade: und	Código da referência
<b>1 - Materiais</b>								
AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,60	R\$ 146,22	R\$ 87,73	R\$ 87,73	DER-ES		20503
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	14,00	R\$ 0,89	R\$ 12,46	R\$ 12,46	DER-ES		20505
CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	200,00	R\$ 0,58	R\$ 116,00	R\$ 116,00	DER-ES		20508
BRITA 1	M3	0,10	R\$ 144,52	R\$ 14,45	R\$ 14,45	DER-ES		20517
BRITA 2	M3	0,24	R\$ 144,52	R\$ 34,68	R\$ 34,68	DER-ES		20518
BRITA 3	M3	0,02	R\$ 144,52	R\$ 3,12	R\$ 3,12	DER-ES		20519
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM	M	2,00	R\$ 4,55	R\$ 9,10	R\$ 9,10	DER-ES		20985
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM	M	4,00	R\$ 17,83	R\$ 71,32	R\$ 71,32	DER-ES		20988
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8,0 X 8,0 CM	M	1,00	R\$ 12,17	R\$ 12,17	R\$ 12,17	DER-ES		21009
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	M2	0,40	R\$ 47,24	R\$ 18,90	R\$ 18,90	DER-ES		21032
ACO CA-50 DE 8,0MM	KG	5,00	R\$ 6,83	R\$ 34,15	R\$ 34,15	DER-ES		21517
BLOCO CERAMICO 08 FUROS 09X19X19CM - PRAÇA VITÓRIA	UN	200,00	R\$ 1,35	R\$ 270,00	R\$ 270,00	DER-ES		22585
TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	M2	0,80	R\$ 72,22	R\$ 57,78	R\$ 57,78	DER-ES		25569
PREGO - PREGO MEDIO DAS BITOLAS	KG	0,01	R\$ 19,19	R\$ 0,26	R\$ 0,26	DER-ES		26560
PREGO 18X27	KG	0,50	R\$ 18,16	R\$ 9,08	R\$ 9,08	DER-ES		26569
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,06	R\$ 17,16	R\$ 0,96	R\$ 0,96	DER-ES		27010
ARAME GALVANIZADO N.14 AWG	M	3,20	R\$ 0,50	R\$ 1,60	R\$ 1,60	DER-ES		27020
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,00	R\$ 19,57	R\$ 19,57	R\$ 19,57	DER-ES		28008
TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	L	1,00	R\$ 24,19	R\$ 24,19	R\$ 24,19	DER-ES		37514
SELADOR ACRILICO	L	1,00	R\$ 7,41	R\$ 7,41	R\$ 7,41	DER-ES		37519
LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	UN	4,00	R\$ 0,97	R\$ 3,88	R\$ 3,88	DER-ES		38013
MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	KG	4,00	R\$ 7,26	R\$ 29,04	R\$ 29,04	DER-ES		38014
ISOLADOR DE PINO POLIMERIC 15KV - ROSCA 25MM	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01	R\$ 113,01	DER-ES		40504
TRANSFORMADOR TRIFASICO A OLEO 225KVA - 15KV - 220/127V	UN	1,00	R\$ 37.999,83	R\$ 37.999,83	R\$ 37.999,83	DER-ES		41054
CAIXA PARA DISJUNTOR 600A	UN	1,00	R\$ 1.271,81	R\$ 1.271,81	R\$ 1.271,81	DER-ES		41579
ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 6"	M	6,00	R\$ 595,00	R\$ 3.570,00	R\$ 3.570,00	DER-ES		42047
CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	M	15,00	R\$ 22,53	R\$ 337,95	R\$ 337,95	DER-ES		43038
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	M	16,00	R\$ 29,61	R\$ 473,76	R\$ 473,76	DER-ES		43040
CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 - CLASSE 2A	M	10,00	R\$ 40,64	R\$ 406,40	R\$ 406,40	DER-ES		43041
FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO	KG	0,22	R\$ 98,46	R\$ 21,66	R\$ 21,66	DER-ES		43243
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	1,00	R\$ 1.935,74	R\$ 1.935,74	R\$ 1.935,74	DER-ES		2376
HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2,4M - ALTA CAMADA	UN	4,00	R\$ 153,37	R\$ 613,48	R\$ 613,48	DER-ES		48035
PARA-RAIOS POLIMERIC 12KV - 10KA COM SUPORTE	UN	3,00	R\$ 266,67	R\$ 800,01	R\$ 800,01	DER-ES		48041
ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM	UN	1,00	R\$ 13,08	R\$ 13,08	R\$ 13,08	DER-ES		48342
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM	UN	1,00	R\$ 35,10	R\$ 35,10	R\$ 35,10	DER-ES		48444
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 46,30	R\$ 185,20	R\$ 185,20	DER-ES		48512
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 6" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 30,97	R\$ 123,88	R\$ 123,88	DER-ES		48525
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16	UN	2,00	R\$ 4,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00	DER-ES		49502
PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM	UN	2,00	R\$ 20,49	R\$ 40,98	R\$ 40,98	DER-ES		49537
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM.	UN	8,00	R\$ 1,62	R\$ 12,96	R\$ 12,96	DER-ES		49633
CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6"	UN	1,00	R\$ 57,46	R\$ 57,46	R\$ 57,46	DER-ES		49695
NIPLE PVC DUPLO 6"	UN	4,00	R\$ 92,33	R\$ 369,32	R\$ 369,32	DER-ES		49696
PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUIÇÃO	UN	6,00	R\$ 34,93	R\$ 209,58	R\$ 209,58	DER-ES		49774
CINTA CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 200MM	UN	2,00	R\$ 61,40	R\$ 122,80	R\$ 122,80	DER-ES		49897
CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO CONSUMO								
ATE 100KWH, INCLUIDO ICMS, PIS/PASEP E CONFINS	KWH	0,71	R\$ 0,92	R\$ 0,66	R\$ 0,66	DER-ES		49967
OLEO DIESEL	L	118,94	R\$ 5,56	R\$ 661,28	R\$ 661,28	DER-ES		800103
				TOTAL=	R\$ 50.221,80			

<b>2 - Mão de Obra</b>								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	160,00	R\$ 23,28	R\$ 3.724,80	R\$ 3.724,80	DER-ES		88247
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	R\$ 25,24	R\$ 126,20	R\$ 126,20	DER-ES		88262
ELETRICISTA (OFICIAL)	h	120,00	R\$ 26,45	R\$ 3.174,00	R\$ 3.174,00	DER-ES		88264
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	45,00	R\$ 29,21	R\$ 1.314,45	R\$ 1.314,45	DER-ES		88266
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 23,82	R\$ 11,91	R\$ 11,91	DER-ES		378
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,00	R\$ 24,23	R\$ 436,14	R\$ 436,14	DER-ES		88309
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$ 26,74	R\$ 160,44	R\$ 160,44	DER-ES		88310
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,00	R\$ 18,53	R\$ 741,20	R\$ 741,20	DER-ES		88316
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,50	R\$ 24,62	R\$ 110,79	R\$ 110,79	DER-ES		93558
				TOTAL=	R\$ 9.799,93			

<b>3 - EQUIPAMENTO</b>								
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	R\$ 4.820,00	R\$ 0,38	R\$ 0,38	DER-ES		81115
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	R\$ 540.755,55	R\$ 271,32	R\$ 271,32	DER-ES		81116
				TOTAL=	R\$ 86,14	DER-ES		81124
				TOTAL=	R\$ 357,85			
				<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$ 60.379,57</b>			

**COMP-ELE-02** Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-T1 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04								
	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Unidade: und	Código da referência
<b>1 - Materiais</b>								
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-T1 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04	m	1,00	R\$ 4.225,00	R\$ 4.225,00	R\$ 4.225,00	COTAÇÃO		
				TOTAL=	R\$ 4.225,00			

<b>2 - Mão de Obra</b>								
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	8,00	R\$ 23,28	R\$ 186,24	R\$ 186,24	SINAPI		88247
ELETRICISTA	h	8,00	R\$ 26,45	R\$ 211,60	R\$ 211,60	SINAPI		88264
				TOTAL=	R\$ 397,84			
				<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$ 4.622,84</b>			

**COMP-ELE-03** Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-T2 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04								
	Unidade: und							





	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
1 - Materiais							
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-T2 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04	m	1,00	R\$ 7.386,67	7.386,67	R\$ 7.386,67	COTAÇÃO	
				TOTAL=	R\$ 7.386,67		

2 - Mão de Obra							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	8,00	R\$ 23,28	R\$ 186,24	R\$ 186,24	SINAPI	88247
ELETRICISTA	h	8,00	R\$ 26,45	R\$ 211,60	R\$ 211,60	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 397,84		
				<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$ 7.784,51</b>		

**COMP-ELE-04** Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM

	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-I1 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04							Unidade:und
1 - Materiais							
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-I1 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04	m	1,00	R\$ 4.413,00	4.413,00	R\$ 4.413,00	COTAÇÃO	
				TOTAL=	R\$ 4.413,00		

2 - Mão de Obra							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	8,00	R\$ 23,28	R\$ 186,24	R\$ 186,24	SINAPI	88247
ELETRICISTA	h	8,00	R\$ 26,45	R\$ 211,60	R\$ 211,60	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 397,84		
				<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$ 4.810,84</b>		

**COMP-ELE-05** Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM

	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-I2 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04							Unidade:und
1 - Materiais							
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-I2 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04	m	1,00	R\$ 5.165,00	5.165,00	R\$ 5.165,00	COTAÇÃO	
				TOTAL=	R\$ 5.165,00		

2 - Mão de Obra							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	8,00	R\$ 23,28	R\$ 186,24	R\$ 186,24	SINAPI	88247
ELETRICISTA	h	8,00	R\$ 26,45	R\$ 211,60	R\$ 211,60	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 397,84		
				<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$ 5.562,84</b>		

**COMP-ELE-06** Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM

	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-AC1 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04							Unidade:und
1 - Materiais							
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-AC1 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04	m	1,00	R\$ 3.911,33	3.911,33	R\$ 3.911,33	COTAÇÃO	
				TOTAL=	R\$ 3.911,33		

2 - Mão de Obra							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	8,00	R\$ 23,28	R\$ 186,24	R\$ 186,24	SINAPI	88247
ELETRICISTA	h	8,00	R\$ 26,45	R\$ 211,60	R\$ 211,60	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 397,84		
				<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$ 4.309,17</b>		

**COMP-ELE-07** Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM

	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-AC2 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04							Unidade:und
1 - Materiais							
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-AC2 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04	m	1,00	R\$ 3.234,33	3.234,33	R\$ 3.234,33	COTAÇÃO	
				TOTAL=	R\$ 3.234,33		

2 - Mão de Obra							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	8,00	R\$ 23,28	R\$ 186,24	R\$ 186,24	SINAPI	88247
ELETRICISTA	h	8,00	R\$ 26,45	R\$ 211,60	R\$ 211,60	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 397,84		
				<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$ 3.632,17</b>		

**COMP-ELE-08** Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM

	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-AC3 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04							Unidade:und
1 - Materiais							
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD-AC3 COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 04	m	1,00	R\$ 3.848,33	3.848,33	R\$ 3.848,33	COTAÇÃO	
				TOTAL=	R\$ 3.848,33		

2 - Mão de Obra							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	8,00	R\$ 23,28	R\$ 186,24	R\$ 186,24	SINAPI	88247
ELETRICISTA	h	8,00	R\$ 26,45	R\$ 211,60	R\$ 211,60	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 397,84		
				<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$ 4.246,17</b>		

**COMP-ELE-09** Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM

	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO QGBT, COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 05							Unidade:und
1 - Materiais							
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO QGBT, COMPLETO, CONFORME DETALHES NA PRANCHA 05	m	1,00	R\$ 29.023,33	29.023,33	R\$ 29.023,33	COTAÇÃO	
				TOTAL=	R\$ 29.023,33		



2 - Mão de Obra							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	20,00	R\$ 23,28	R\$ 465,60	R\$ 465,60	SINAPI	88247
ELETRICISTA	h	20,00	R\$ 26,45	R\$ 529,00	R\$ 529,00	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 994,60		
				<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$ 30.017,93</b>		

<b>COMP-ELE-10</b>							
Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM							
LUMINÁRIA PARA EMBUTIR EM SOLO, PARA ILUMINAÇÃO DE FACHADA, 15cm , IP67 -3000K,20W , MODELO DE REFERÊNCIA RG ESL20W-2 RG LED OU EQUIVALENTE.							
Unidade:und							
	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Referência</b>	<b>Código da referência</b>
1 - Materiais							
LUMINÁRIA PARA EMBUTIR EM SOLO, PARA ILUMINAÇÃO DE FACHADA, 15cm , IP67 -3000K,20W , MODELO DE REFERÊNCIA RG ESL20W-2 RG LED OU EQUIVALENTE.	m	1,00	132,33	132,33	R\$ 132,33	COTAÇÃO	
				TOTAL=	R\$ 132,33		

2 - Mão de Obra							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,00	R\$ 23,28	R\$ 46,56	R\$ 46,56	SINAPI	88247
ELETRICISTA	h	2,00	R\$ 26,45	R\$ 52,90	R\$ 52,90	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 99,46		
				<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$ 231,79</b>		

<b>COMP-ELE-11</b>							
Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM							
PLAFON SOBREPOR EM ALUMÍNIO BRANCO 13,5x13,5cm , PLAFON SOBREPOR EM ALUMINIO MR16 - REF 4500 USINA OU EQUIVALENTE.							
Unidade:und							
	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Referência</b>	<b>Código da referência</b>
1 - Materiais							
PLAFON SOBREPOR EM ALUMÍNIO BRANCO 13,5x13,5cm , PLAFON SOBREPOR EM ALUMINIO MR16 - REF 4500 USINA OU EQUIVALENTE.	m	1,00	172,00	172,00	R\$ 172,00	COTAÇÃO	
				TOTAL=	R\$ 172,00		

2 - Mão de Obra							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,50	R\$ 23,28	R\$ 11,64	R\$ 11,64	SINAPI	88247
ELETRICISTA	h	0,50	R\$ 26,45	R\$ 13,23	R\$ 13,23	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 24,87		
				<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$ 196,87</b>		

<b>COMP-ELE-12</b>							
Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM							
PLAFON LED EMBUTIR BRANCO QUADRADO 18W - LUZ NEUTRA 30x30cm , PAINEL LED EMBUTIR 40W 36W 6500K - KIAN OU EQUIVALENTE.							
Unidade:und							
	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Referência</b>	<b>Código da referência</b>
1 - Materiais							
PLAFON LED EMBUTIR BRANCO QUADRADO 18W - LUZ NEUTRA 30x30cm , PAINEL LED EMBUTIR 40W 36W 6500K - KIAN OU EQUIVALENTE.	m	1,00	147,00	147,00	R\$ 147,00	COTAÇÃO	
				TOTAL=	R\$ 147,00		

2 - Mão de Obra							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,50	R\$ 23,28	R\$ 11,64	R\$ 11,64	SINAPI	88247
ELETRICISTA	h	0,50	R\$ 26,45	R\$ 13,23	R\$ 13,23	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 24,87		
				<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$ 171,87</b>		

<b>COMP-ELE-13</b>							
Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM							
PLAFON DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO BRANCO 11X11cm - LÂMPADA PAR20 , MODELO DE REFERÊNCIA 30300 USINA OU EQUIVALENTE.							
Unidade:und							
	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Referência</b>	<b>Código da referência</b>
1 - Materiais							
PLAFON DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO BRANCO 11X11cm - LÂMPADA PAR20 , MODELO DE REFERÊNCIA 30300 USINA OU EQUIVALENTE.	m	1,00	87,33	87,33	R\$ 87,33	COTAÇÃO	
				TOTAL=	R\$ 87,33		

2 - Mão de Obra							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,50	R\$ 23,28	R\$ 11,64	R\$ 11,64	SINAPI	88247
ELETRICISTA	h	0,50	R\$ 26,45	R\$ 13,23	R\$ 13,23	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 24,87		
				<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$ 112,20</b>		

<b>COMP-ELE-14</b>							
Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM							
PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 32/36W - 40X40cm , PAINEL MODELO DE REFERÊNCIA L 6500K - KIAN OU EQUIVALENTE.							
Unidade:und							
	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Referência</b>	<b>Código da referência</b>
1 - Materiais							
PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 32/36W - 40X40cm , PAINEL MODELO DE REFERÊNCIA L 6500K - KIAN OU EQUIVALENTE.	m	1,00	165,67	165,67	R\$ 165,67	COTAÇÃO	
				TOTAL=	R\$ 165,67		

2 - Mão de Obra							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,50	R\$ 23,28	R\$ 11,64	R\$ 11,64	SINAPI	88247
ELETRICISTA	h	0,50	R\$ 26,45	R\$ 13,23	R\$ 13,23	SINAPI	88264
				TOTAL=	R\$ 24,87		
				<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$ 190,54</b>		

<b>COMP-ELE-15</b>							
Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM							
PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 40W - 61,7X61,7cm - LUZ NEUTRA , MODELO DE REFERÊNCIA LHT44-E4000850 LUMICENTER OU EQUIVALENTE.							
Unidade:und							
	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Total</b>	<b>Referência</b>	<b>Código da referência</b>
1 - Materiais							
PLAFON LED EMBUTIR QUADRADO BRANCO 40W - 61,7X61,7cm - LUZ NEUTRA , MODELO DE REFERÊNCIA LHT44-E4000850 LUMICENTER OU EQUIVALENTE.	m	1,00	196,67	196,67	R\$ 196,67	COTAÇÃO	



						TOTAL=	R\$	196,67		
2 - Mão de Obra										
AJUDANTE DE ELETRICISTA										
	h	0,50	R\$	23,28	R\$	11,64	R\$	11,64	SINAPI	88247
ELETRICISTA										
	h	0,50	R\$	26,45	R\$	13,23	R\$	13,23	SINAPI	88264
						TOTAL=	R\$	24,87		
						<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$</b>	<b>221,54</b>		

<b>COMP-ELE-16</b>									
Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM									
ARANDELA CAPELA - 5501 ARS									
Unidade:und									
	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência		
1 - Materiais									
ARANDELA CAPELA - 5501 ARS									
	m	1,00	98,67	98,67	R\$ 98,67	COTAÇÃO			
						TOTAL=	R\$	98,67	

2 - Mão de Obra										
AJUDANTE DE ELETRICISTA										
	h	0,50	R\$	23,28	R\$	11,64	R\$	11,64	SINAPI	88247
ELETRICISTA										
	h	0,50	R\$	26,45	R\$	13,23	R\$	13,23	SINAPI	88264
						TOTAL=	R\$	24,87		
						<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$</b>	<b>123,54</b>		

<b>COMP-ELE-17</b>									
Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM									
CONJUNTO DE PLUG MACHO E FÊMEA 2P+T 10A									
Unidade:und									
	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência		
1 - Materiais									
PLUG 2P+T MACHO COM PINOS REDONDOS DN 4 MM-10A .REF.PIAL, COD.510 20									
	und	1,00	R\$ 11,87	R\$ 11,87	R\$ 11,87	COTAÇÃO			
PLUG 2P+T FEMEA 2 P.+T.- 10A REF. PIAL, COD. 510 22.									
	und	1,00	R\$ 12,50	R\$ 12,50	R\$ 12,50	COTAÇÃO			
						TOTAL=	R\$	24,37	

2 - Mão de Obra										
AJUDANTE DE ELETRICISTA										
	h	0,15	R\$	23,28	R\$	3,49	R\$	3,49	SINAPI	88247
ELETRICISTA										
	h	0,15	R\$	26,45	R\$	3,97	R\$	3,97	SINAPI	88264
						TOTAL=	R\$	7,46		
						<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$</b>	<b>31,83</b>		

<b>COMP-ELE-18</b>									
Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM									
CAIXA EM ALUMÍNIO (4X4)" DE PISO COM 4 TOMADAS 2P+T 20A									
Unidade:und									
	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência		
1 - Materiais									
CAIXA EM ALUMÍNIO (4X4)" DE PISO COM 4 TOMADAS 2P+T 20A									
	und	1,00	R\$ 93,00	R\$ 93,00	R\$ 93,00	COTAÇÃO			
						TOTAL=	R\$	93,00	

2 - Mão de Obra										
AJUDANTE DE ELETRICISTA										
	h	0,50	R\$	23,28	R\$	11,64	R\$	11,64	SINAPI	88247
ELETRICISTA										
	h	0,50	R\$	26,45	R\$	13,23	R\$	13,23	SINAPI	88264
						TOTAL=	R\$	24,87		
						<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$</b>	<b>117,87</b>		

<b>COMP-ELE-19</b>									
Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM									
CAIXA COM 2 TOMADAS 2P+T PARA CANALETA SISTEMA X									
Unidade:und									
	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência		
1 - Materiais									
CAIXA COM 2 TOMADAS 2P+T PARA CANALETA SISTEMA X									
	m	1,00	R\$ 63,67	R\$ 63,67	R\$ 63,67	COTAÇÃO			
						TOTAL=	R\$	63,67	

2 - Mão de Obra										
AJUDANTE DE ELETRICISTA										
	h	0,50	R\$	23,28	R\$	11,64	R\$	11,64	SINAPI	88247
ELETRICISTA										
	h	0,50	R\$	26,45	R\$	13,23	R\$	13,23	SINAPI	88264
						TOTAL=	R\$	24,87		
						<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$</b>	<b>88,54</b>		

<b>COMP-ELE-20</b>									
Obra: CENTRO DE PESQUISAS/MEMORIAL HUCAM									
CABO PP 3X1,5MM2									
Unidade:m									
	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total	Referência	Código da referência		
1 - Materiais									
CABO PP 3X1,5MM2									
	m	1,00	R\$ 5,01	R\$ 5,01	R\$ 5,01	SINAPI	34618		
						TOTAL=	R\$	5,01	

2 - Mão de Obra										
AJUDANTE DE ELETRICISTA										
	h	0,10	R\$	23,28	R\$	2,33	R\$	2,33	SINAPI	88247
ELETRICISTA										
	h	0,10	R\$	26,45	R\$	2,65	R\$	2,65	SINAPI	88264
						TOTAL=	R\$	4,97		
						<b>TOTAL FINAL=</b>	<b>R\$</b>	<b>9,98</b>		



## COMP-CLI-01 DUTOS DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	'010130	0,4	1	13,604	0	34,01	-	R\$ 13,60
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,4	1	6,56	0	16,88	-	R\$ 6,75
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 20,36</b>
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	43106	0,55	1	13,65	0	13,65	-	R\$ 7,51
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	11051	0,55	1	14,24	0	14,24	-	R\$ 7,83
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 15,34</b>

## RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	R\$ 20,36
Materiais(B)		R\$ 15,34
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 20,36
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		R\$ 20,36
Custo Direto Total(B+E)		R\$ 35,70
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0%	0
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>R\$ 35,70</b>

## COMP-CLI-02 GABINETE DE VENTILAÇÃO METALICO COM FILTRO G4+M5, VAZÃO DE AR DE 1290M3/H, PARA PRESSÃO EST DE 10mmCA

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	'010130	2	1	13,22	0	34,01	-	R\$ 68,02
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2	1	6,56	0	16,88	-	R\$ 33,76
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 101,78</b>
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GABINETE DE VENTILAÇÃO METALICO COM FILTRO G4+M5, VAZÃO DE AR DE 1290M3/H, PARA PRESSÃO EST DE 10mmCA	pç	MAPA DE PREÇOS	1	1	3597,69	0	R\$ 3.597,69	-	R\$ 3.597,69
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 3.597,69</b>

## RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	R\$ 101,78
Materiais(B)		R\$ 3.597,69
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 101,78
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		R\$ 101,78
Custo Direto Total(B+E)		R\$ 3.699,47
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0%	0
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>R\$ 3.699,47</b>

## COMP-CLI-03 GABINETE DE VENTILAÇÃO METALICO COM FILTRO G4+M5, VAZÃO DE AR DE 1664M3/H, PARA PRESSÃO EST DE 10mmCA

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	'010130	2	1	13,22	0	34,01	-	R\$ 68,02
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2	1	6,56	0	16,88	-	R\$ 33,76
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 101,78</b>
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GABINETE DE VENTILAÇÃO METALICO COM FILTRO G4+M5, VAZÃO DE AR DE 1664M3/H, PARA PRESSÃO EST DE 10mmCA	pç	MAPA DE PREÇOS	1	1	2727,925	0	R\$ 2.727,93	-	R\$ 2.727,93
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 2.727,93</b>

## RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	R\$ 101,78
Materiais(B)		R\$ 2.727,93
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 101,78
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		R\$ 101,78
Custo Direto Total(B+E)		R\$ 2.829,71
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0%	0
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>R\$ 2.829,71</b>

## COMP-CLI-04 VENTILADOR TURBO AXIAL IN LINE DIAM 150mm, VAZÃO LIVRE DE 552M3/H

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	'010130	2	1	13,22	0	34,01	-	R\$ 68,02
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2	1	6,56	0	16,88	-	R\$ 33,76
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 101,78</b>
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VENTILADOR TURBO AXIAL IN LINE DIAM 150mm, VAZÃO LIVRE DE 552M3/H	pç	MAPA DE PREÇOS	1	1	788,9633	0	R\$ 788,96	-	R\$ 788,96
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 788,96</b>

## RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	R\$ 101,78
Materiais(B)		R\$ 788,96
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 101,78
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		R\$ 101,78
Custo Direto Total(B+E)		R\$ 890,74
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0%	0
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>R\$ 890,74</b>



COMP-CL-05 EXAUSTOR COMPACTO DE FORRO VAZÃO DE 120M3/h, DIAM 100mm

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	'010130	2	1	13,22	0	34,01	-	R\$ 68,02
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	2	1	6,56	0	16,88	-	R\$ 33,76
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 101,78</b>
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
EXAUSTOR COMPACTO DE FORRO VAZÃO DE 120M3/h, DIAM 100mm	pç	MAPA DE PREÇOS	1	1	173,83	0	R\$ 173,83	-	R\$ 173,83
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 173,83</b>

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	R\$ 101,78
Materiais(B)		R\$ 173,83
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 101,78
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		R\$ 101,78
Custo Direto Total(B+E)		R\$ 275,61
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0%	0
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>R\$ 275,61</b>

COMP-CL-06 DIFUSOR UMA VIA DE ALUMINIO COM REGISTRO 350X200mm

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	'010130	0,3	1	13,22	0	34,01	-	R\$ 10,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,3	1	6,56	0	16,88	-	R\$ 5,06
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 15,27</b>
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIFUSOR UMA VIA DE ALUMINIO COM REGISTRO 350X200mm	pç	MAPA DE PREÇOS	1	1	128,9	0	128,9	-	R\$ 128,90
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 128,90</b>

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	R\$ 15,27
Materiais(B)		R\$ 128,90
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 15,27
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		R\$ 15,27
Custo Direto Total(B+E)		R\$ 144,17
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0%	0
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>R\$ 144,17</b>

COMP-CL-07 VENEZIANA DE ALUMINIO 500X200mm

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	'010130	0,3	1	13,22	0	34,01	-	R\$ 10,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,3	1	6,56	0	16,88	-	R\$ 5,06
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 15,27</b>
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VENEZIANA DE ALUMINIO 500X200mm	pç	MAPA DE PREÇOS	1	1	211,75	0	211,75	-	R\$ 211,75
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 211,75</b>

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	R\$ 15,27
Materiais(B)		R\$ 211,75
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 15,27
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		R\$ 15,27
Custo Direto Total(B+E)		R\$ 227,02
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0%	0
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>R\$ 227,02</b>

COMP-CL-08 DIFUSOR CIRCULAR DE PLASTICO ABS, COM REGISTRO. DIAM 100mm

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	'010130	0,2	1	13,22	0	34,01	-	R\$ 6,80
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,2	1	6,56	0	16,88	-	R\$ 3,38
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 10,18</b>
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
DIFUSOR CIRCULAR DE PLASTICO ABS, COM REGISTRO. DIAM 100mm	pç	MAPA DE PREÇOS	1	1	FALSO	0	61,78	-	R\$ 61,78
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 61,78</b>

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	R\$ 10,18
Materiais(B)		R\$ 61,78
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 10,18
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		R\$ 10,18
Custo Direto Total(B+E)		R\$ 71,96
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0%	0
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>R\$ 71,96</b>



COMP-CLI-09 GRELHA CIRCULAR, DIAMETRO COLARINHO 150mm

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	'010130	0,2	1	13,22	0	34,01	-	R\$ 6,80
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,2	1	6,56	0	16,88	-	R\$ 3,38
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 10,18</b>
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRELHA CIRCULAR, DIAMETRO COLARINHO 150mm	pç	MAPA DE PREÇOS	1	1	19,095	0	R\$ 19,10	-	R\$ 19,10
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 19,10</b>

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	R\$ 10,18
Materiais(B)		R\$ 19,10
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 10,18
Custo Unitário da Execução((A/D)+(C/D)) = E		R\$ 10,18
Custo Direto Total(B+E)		R\$ 29,27
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0%	0
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>R\$ 29,27</b>

COMP-CLI-10 GRELHA CIRCULAR, DIAMETRO COLARINHO 100mm

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	H	'010130	0,2	1	13,22	0	34,01	-	R\$ 6,80
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,2	1	6,56	0	16,88	-	R\$ 3,38
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 10,18</b>
MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
GRELHA CIRCULAR, DIAMETRO COLARINHO 100mm	pç	MAPA DE PREÇOS	1	1	12,515	0	R\$ 12,52	-	R\$ 12,52
<b>SubTotal:</b>									<b>R\$ 12,52</b>

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	R\$ 10,18
Materiais(B)		R\$ 12,52
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 10,18
Custo Unitário da Execução((A/D)+(C/D)) = E		R\$ 10,18
Custo Direto Total(B+E)		R\$ 22,69
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0%	0
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>R\$ 22,69</b>





### Composições de Preços Unitários

Data e Hora de Criação: 27/11/2023 às 11:26:27

Documentos que originaram esse envelope:

- Composições de Preços Unitários.pdf (Arquivo PDF) - 22 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 8616a503bbf1cf0459a7abb935cfbfe6d95533ade442f01e7b1120ff032e28

[SHA512]: 8dc60d291796c7cac9255b9712131eee98089d9f6497e1d0fce33b25e40c8b0ac5643ccad9b367887124c3912a18bd6a690e12ab2e75e65f441421943627a9af

### Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



**ASSINADO - saulohenriquesantos@outlook.com**

Data/Hora: 27/11/2023 - 12:02:01, IP: 187.36.175.98, Geolocalização: [-20.246416, -40.270266]

[SHA256]: b347a46f0b31d8c09c430e5942c3cf4afc9e13cbf8d3f394c4aef56a567956c8

### Histórico de eventos registrados neste envelope

27/11/2023 12:02:01 - Envelope finalizado por saulohenriquesantos@outlook.com, IP 187.36.175.98

27/11/2023 12:02:01 - Assinatura realizada por saulohenriquesantos@outlook.com, IP 187.36.175.98

27/11/2023 12:01:42 - Envelope visualizado por saulohenriquesantos@outlook.com, IP 187.36.175.98

27/11/2023 11:27:38 - Envelope registrado na Blockchain por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.183.16.172

27/11/2023 11:27:27 - Envelope encaminhado para assinaturas por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.183.16.172

27/11/2023 11:26:34 - Envelope criado por marcos.m.silva@ufes.br, IP 179.183.16.172