

OBRA : Reforma para implantação da Clínica da Família da UFCSPA.			CPUE - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ESPECÍFICAS (DESONERADAS)- UFCSPA			REFERÊNCIA
END. : Rua da Conceição, nº 434 Porto Alegre/RS			COM INSUMOS DE COTACOES E/OU SINAPI/SBC			
PROPR. : Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (UFCSPA)			COM COEFICIENTES BASE SINAPI E/OU OUTRAS FONTES MERCADO			

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 1	EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN					262,55	0,00	262,55
CREA	SITE		ART	UN	1,00	262,55		262,55	262,55		262,55
TOTAL									262,55	-	262,55
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M2	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 2	PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS)	UN					0,00	5.463,00	5.463,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00		109,26	109,26	-	5.463,00	5.463,00
TOTAL									-	5.463,00	5.463,00
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M2	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 3	PCMSO (PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DA SAÚDE	UN					0,00	3.277,80	3.277,80
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00		109,26	109,26	-	3.277,80	3.277,80
TOTAL									-	3.277,80	3.277,80
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M2	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 4	PGRCC (PROGRAMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS DA	UN					0,00	3.824,10	3.824,10
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00		109,26	109,26	-	3.824,10	3.824,10
TOTAL									-	3.824,10	3.824,10
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M2	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 5	LAUDO ESTRUTURAL	UN					0,00	2.622,24	2.622,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00		109,26	109,26	-	2.622,24	2.622,24
TOTAL									-	2.622,24	2.622,24
BASE SBC 71											
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	M2	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 6	PLOTAGENS	M2					17,00	0,00	17,00
SBC	INSUMO	8824	CÓPIA DE PLOTAGEM PLOTTER A0	UN	1,00			17,00	17,00		17,00
TOTAL									17,00	-	17,00
BASE COMP. 14025											
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 7	PLACA DE OBRA	M2					400,00	39,50	439,50
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA CHAPA GALVANIZADA Nº 22	M2	1,00		400,00	400,00	400,00		400,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		24,51	24,51	-	14,71	14,71
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20		20,66	20,66	-	24,79	24,79
TOTAL									400,00	39,50	439,50
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 8	ANDAIME TUBULAR METÁLICO	M2					18,75	19,94	38,69
SINAPI	INSUMO	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO, LARGURA DEE 1,20M, ALTURA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMS	1,00		18,75	18,75	18,75		18,75
SINAPI	COMPOSICAO	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2	1,000		19,94	19,94	-	19,94	19,94
TOTAL									18,75	19,94	38,69
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 9	ANDAIME DE MADEIRA SOBRE CAVALETES	M2					80,40	184,18	264,59
SINAPI	INSUMO	6212	TÁBUA PINUS 2,5X30CM BRUTA	m	3,81		11,60	11,60	44,20		44,20
SINAPI	INSUMO	4491	PONTELETE PINUS 7,5X7,5M BRUTO	m	5,18		6,99	6,99	36,21		36,21
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30		24,51	24,51	-	80,88	80,88
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00		20,66	20,66	-	103,30	103,30
TOTAL									80,40	184,18	264,59
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 10	PLACAS DE SINALIZAÇÃO, PVC, FOTOLUMINESCENTE, CÓDIGO P1, P4, S1, S2, S3,S8, S9, S12, S17, S18, S19, S27, E2, E5, E6 - RT-12/2021	UN					26,09	6,20	32,29
SBC	INSUMO	31852	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN	1,00	26,09		26,09	26,09		26,09
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		20,66		-	6,20	6,20
TOTAL									26,09	6,20	32,29
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 11	ACIONADOR MANUAL E SONARIZADOR DE ALARME DE INCÊNDIO	UN					105,66	155,10	260,76
SBC	INSUMO	203018	ACIONADOR MANUAL INTELBRAS	UN	1,00	105,66		105,66	105,66		105,66
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00		26,55		-	79,65	79,65
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40		22,19		-	75,45	75,45
TOTAL									105,66	155,10	260,76
BASE SBC 58610											
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 12	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	UN					503,87	97,48	601,35
SBC	INSUMO	37820	PAINEL CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	503,87		503,87	503,87		503,87
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		26,55		-	53,10	53,10
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		22,19		-	44,38	44,38
TOTAL									503,87	97,48	601,35
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 13	PRESSOSTATO	UN					269,35	79,85	349,20
SBC	INSUMO	6181	PRESSOSTATO	UN	1,00	269,35		269,35	269,35		269,35
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70		25,81	25,81	-	43,88	43,88
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70		21,16	21,16	-	35,97	35,97
TOTAL									269,35	79,85	349,20
BASE SBC 95700											
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 14	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, 7,5 CV	UN					8.768,47	187,36	8.955,83
ORSE	INSUMO	14014	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, 7,5 CV	UN	1,00	8768,47		8.768,47	8.768,47		8.768,47

SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		26,55	26,55	-	53,10	53,10
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		25,81	25,81	-	51,62	51,62
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00		20,66	20,66	-	82,64	82,64
BASE ORSE 13319			TOTAL						8.768,47	187,36	8.955,83

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 15	ABRIGO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO 60X90X27	UN					453,46	23,49	476,94
SINAPI	INSUMO	10885	ABRIGO PARA MANGUEIRA 90X80X17	UN	1,20		377,88		377,88	453,46	453,46
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50			25,81	-	12,91	12,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50			21,16	-	10,58	10,58
CPU BASE SBC 55690			TOTAL						453,46	23,49	476,94

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 16	MANGUEIRA TIPO MANGOTINHO DN 1" (25 MM), ESGUICHO REGULÁVEL, COMPRIMENTO 30 M	UN					802,67	140,91	943,58
SINAPI	INSUMO	37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	1,00		802,67		802,67		802,67
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00			25,81	-	77,43	77,43
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00			21,16	-	63,48	63,48
BASE SBC 55283			TOTAL						802,67	140,91	943,58

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), EMBUTIDO FORRO	M					20,58	16,57	37,15
SBC	INSUMO	36404	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1"	M	1,05		19,60		19,60	20,58	20,58
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34			26,55	-	9,03	9,03
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34			22,19	-	7,54	7,54
CPU BASE SBC 67004			TOTAL						20,58	16,57	37,15

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 18	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1 POL X 3000MM	M					8,91	18,07	26,99
SBC	INSUMO	1567	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1"	M	1,05		8,49		8,49	8,91	8,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43			26,55	-	11,42	11,42
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30			22,19	-	6,66	6,66
CPU BASE SBC 67005			TOTAL						8,91	18,07	26,99

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 19	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM HOLOFOTES	UN					128,58	49,23	177,81
SBC	INSUMO	36891	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM HOLOFOTES	UN	1,00		128,58		128,58		128,58
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01			26,55	-	26,82	26,82
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01			22,19	-	22,41	22,41
BASE SBC 60418			TOTAL						128,58	49,23	177,81

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 20	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60 X 60 X 60 CM	UN					825,83	397,08	1.222,91
SINAPI	INSUMO	50	CIMENTO PORTLAND CP IV 32RS	KG	57,77		0,82		0,82	47,37	47,37
SINAPI	INSUMO	367	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,15		98,26		98,26	14,74	14,74
SINAPI	INSUMO	32	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	KG	4,30		8,88		8,88	38,18	38,18
SINAPI	INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO	UN	104,00		0,67		0,67	69,68	69,68
SINAPI	COMPOSIÇÃO	98114	TAMPAO FERRO FUNDIDO LEVE DIAMETRO 60cm	UN	1,00		655,86		655,86		655,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00			24,86	24,86	149,16	149,16
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00			20,66	20,66	247,92	247,92
BASE SBC 53019			TOTAL						825,83	397,08	1.222,91

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 21	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 216 LITROS	UN					655,27	956,16	1.611,43
SINAPI	COMPOSIÇÃO	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	M3	2,00			88,59	88,59	-	177,18
SINAPI	COMPOSIÇÃO	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	4,60		65,62	68,24	133,86	301,85	615,76
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	4,60		2,18	2,21	4,39	10,03	20,19
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	4,60		20,30	16,61	36,91	93,38	169,79
SINAPI	COMPOSIÇÃO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	M2	1,20		20,66	89,03	109,69	24,79	131,63
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	M3	0,20		363,32	85,26	448,58	72,66	89,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_ 06/2022	KG	15,00		9,5	0,87	10,37	142,50	155,55
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	15,00		0,67	14,34	15,01	10,05	225,15
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93382	REATERRRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	1,00			26,47	26,47	-	26,47
			TOTAL						655,27	956,16	1.611,43

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 22	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN					9,38	14,09	24,55
SINAPI	INSUMO	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00		8,97		8,97		8,97
SBC	INSUMO	4477	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm	UN	1,00		0,41		0,41		0,41
SBC	INSUMO	4869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	UN	0,02		53,77		53,77	1,08	1,08
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30			25,81	-	7,74	7,74
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30			21,16	-	6,35	6,35
			TOTAL						10,46	14,09	24,55

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 23	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL	UN					78,76	14,62	93,38
SBC	INSUMO	5775	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECAVEL DTC 420 INTELBRAS	UN	1,00		78,76		78,76		78,76
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30			26,55	-	7,97	7,97

SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		22,19		-	6,66	6,66
			TOTAL						78,76	14,62	93,38

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 24	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	UN					146,90	14,62	161,52
SBC	INSUMO	960	DETECTOR DE FUMAÇA COM BASE - ENDERECAVEL DTI-700 JFL	UN	1,00			146,90	146,90		146,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30			26,55	-	7,97	7,97
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30			22,19	-	6,66	6,66
			TOTAL						146,90	14,62	161,52

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 25	PLACA P/ 1 FUNÇÃO PLACA 2X4"	UN					2,75	1,95	4,70
SINAPI	INSUMO	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00			2,75	2,75		2,75
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04			26,55	-	1,06	1,06
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04			22,19	-	0,89	0,89
			TOTAL						2,75	1,95	4,70

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 26	PLACA P/ 2 FUNÇÕES PLACA 2X4"	UN					2,85	1,95	4,80
SINAPI	INSUMO	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00			2,85	2,85		2,85
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04			26,55	-	1,06	1,06
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04			22,19	-	0,89	0,89
			TOTAL						2,85	1,95	4,80

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 27	PLACA C/ FURO PLACA 2X4"	UN					5,10	1,95	7,05
SBC	INSUMO	3595	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	UN	1,00			5,10	5,10		5,10
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04			26,55	-	1,06	1,06
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04			22,19	-	0,89	0,89
			TOTAL						5,10	1,95	7,05

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 28	BUCHA DE NYLON S10	UN					0,77	0,27	1,04
SINAPI	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	1,00			0,77	0,77		0,77
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01			26,55	-	0,27	0,27
			TOTAL						0,77	0,27	1,04

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 29	BUCHA DE NYLON S6	UN					0,21	0,27	0,48
SINAPI	INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON S6	UN	1,00			0,21	0,21		0,21
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01			26,55	-	0,27	0,27
			TOTAL						0,21	0,27	0,48

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 30	BUCHA DE NYLON S8	UN					0,41	0,27	0,68
SINAPI	INSUMO	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	1,00			0,41	0,41		0,41
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01			26,55	-	0,27	0,27
			TOTAL						0,41	0,27	0,68

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 31	ARRUELA DE PRESSÃO GALVAN. 1/4"	UN					0,31	0,27	0,58
SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,00			0,31	0,31		0,31
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01			26,55	-	0,27	0,27
			TOTAL						0,31	0,27	0,58

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 32	ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	UN					0,49	0,27	0,75
SINAPI	INSUMO	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,80			0,61	0,49		0,49
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01			26,55	-	0,27	0,27
			TOTAL						0,49	0,27	0,75

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 33	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MAQUINA ROSCA TOTAL	UN					0,94	0,27	1,21
SBC	INSUMO	3563	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	1,00			0,94	0,94		0,94
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01			26,55	-	0,27	0,27
			TOTAL						0,94	0,27	1,21

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 34	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 1/4"	UN					0,83	0,27	1,10
SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,00			0,83	0,83		0,83
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01			26,55	-	0,27	0,27
			TOTAL						0,83	0,27	1,10

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 35	ARRUELA LISA GALVAN. 5/16"	UN					0,34	0,27	0,61
SBC	INSUMO	28055	ARRUELA LISA PESADA 5/16"	UN	1,00			0,34	0,34		0,34
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01			26,55	-	0,27	0,27
			TOTAL						0,34	0,27	0,61

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 36	DISTANCIADOR BAIXO P/ TIRANTE 38MM	UN					1,34	0,97	2,31
SINAPI	INSUMO	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	1,00			1,34	1,34		1,34
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02			26,55	-	0,53	0,53
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02			22,19	-	0,44	0,44
			TOTAL						1,34	0,97	2,31

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 37	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 5/16"X2" ROSCA SOBERBA	UN					0,69	0,27	0,96
SINAPI	INSUMO	11948	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 5/16"X2" ROSCA SOBERBA	UN	1,00	0,69		0,69	0,69		0,69
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		26,55		-	0,27	0,27
			TOTAL						0,69	0,27	0,96
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 38	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"X(COMP. P/ PROJ.)	M					3,76	14,62	18,38
SINAPI	INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,00	3,76		3,76	3,76		3,76
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		26,55		-	7,97	7,97
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		22,19		-	6,66	6,66
			TOTAL						3,76	14,62	18,38
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 39	PULSADOR CAMPAINHA - 1 TECLA PLACA 2X4"	M					11,39	12,67	24,06
SINAPI	INSUMO	38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	M	1,00	11,39		11,39	11,39		11,39
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26		26,55		-	6,90	6,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26		22,19		-	5,77	5,77
			TOTAL						11,39	12,67	24,06
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 40	QUADRO DISTRIB. CHAPA PINTADA - SOBREPOR COM BARR. TRIF., DISJ. GERAL, - DIN (REF. MORATORIJ) CAP. 70 DISJ. UNIP. - IN BARR. 225 A	UN					1.712,34	58,98	1.771,32
SBC	INSUMO	55073	QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN ELLUX	UN	1,00	1712,34		1.712,34	1.712,34		1.712,34
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21		26,55		-	32,13	32,13
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21		22,19		-	26,85	26,85
			TOTAL						1.712,34	58,98	1.771,32
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 41	CONECTOR RJ45 (CM8V)	UN					3,73	10,05	13,78
SINAPI	INSUMO	39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,00	3,73		3,73	3,73		3,73
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21		26,55		-	5,47	5,47
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21		22,19		-	4,58	4,58
			TOTAL						3,73	10,05	13,78
OBSERVAÇÃO: Baseado nos coeficientes da CPU SINAPI - 10/2024 - 98307											
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 42	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN 80 A	UN					294,96	24,37	319,33
MERCADO	INSUMO	COT 4	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN 80 A	UN	1,00	294,96		294,96	294,96		294,96
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		26,55		-	13,28	13,28
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		22,19		-	11,10	11,10
			TOTAL						294,96	24,37	319,33
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 43	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN 40 A	UN					147,45	24,37	171,82
MERCADO	INSUMO	COT 5	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN 40 A	UN	1,00	147,45		147,45	147,45		147,45
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		26,55		-	13,28	13,28
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		22,19		-	11,10	11,10
			TOTAL						147,45	24,37	171,82
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 44	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN 63 A	UN					206,45	24,37	230,82
MERCADO	INSUMO	COT 6	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN 63 A	UN	1,00	206,45		206,45	206,45		206,45
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		26,55		-	13,28	13,28
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		22,19		-	11,10	11,10
			TOTAL						206,45	24,37	230,82
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 45	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN 100 A	UN					293,28	24,37	317,65
MERCADO	INSUMO	COT 7	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN 100 A	UN	1,00	293,28		293,28	293,28		293,28
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		26,55		-	13,28	13,28
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		22,19		-	11,10	11,10
			TOTAL						293,28	24,37	317,65
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 46	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 100A - 10 KA	UN					179,79	38,99	218,78
SBC	INSUMO	4892	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	UN	1,00	179,79		179,79	179,79		179,79
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80		26,55		-	21,24	21,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80		22,19		-	17,75	17,75
			TOTAL						179,79	38,99	218,78
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 47	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 125A - 10 KA	UN					279,38	38,99	318,37
SBC	INSUMO	2809	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SDD3C125 STECK	UN	1,00	279,38		279,38	279,38		279,38
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80		26,55		-	21,24	21,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80		22,19		-	17,75	17,75
			TOTAL						279,38	38,99	318,37
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 48	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 80 A - 10 KA	UN					230,45	38,99	269,44
SBC	INSUMO	97599	DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA WEG	UN	1,00	230,45		230,45	230,45		230,45
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80		26,55		-	21,24	21,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80		22,19		-	17,75	17,75

			TOTAL						230,45	38,99	269,44
--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--------	-------	--------

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 49	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 63 A - 6 KA	UN					69,90	15,60	85,50
SBC	INSUMO	10645	DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C	UN	1,00	69,90		69,90	69,90		69,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32		26,55		-	8,50	8,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32		22,19		-	7,10	7,10
			TOTAL						69,90	15,60	85,50

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 50	PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PAINEL 4,8X45MM AUTOATARRACHANTE	UN					0,36	0,27	0,63
SINAPI	INSUMO	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	1,00	0,36		0,36	0,36		0,36
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		26,55		-	0,27	0,27
			TOTAL						0,36	0,27	0,63

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 51	PARAFUSO GALVAN. CAB. SECT. 1/4"x1.3/4" ROSCA SOBERBA	UN					0,83	0,27	1,10
SBC	INSUMO	2891	PARAFUSO ACO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4" x 75mm	UN	1,00	0,83		0,83	0,83		0,83
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		26,55		-	0,27	0,27
			TOTAL						0,83	0,27	1,10

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 52	PLACA CEGA 4X4"	UN					14,88	1,95	16,83
SBC	INSUMO	10945	PLACA CEGA 4"x4" PIAL LEGRAND	UN	1,00	14,88		14,88	14,88		14,88
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04		26,55		-	1,06	1,06
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04		22,19		-	0,89	0,89
			TOTAL						14,88	1,95	16,83

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 53	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM COM TAMPA E ACESSÓRIOS CHAPA 18	M					47,72	38,10	110,05
SBC	INSUMO	216	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50MM CHAPA 22	M	1,10	43,38		43,38	47,72		47,72
SBC	INSUMO	214	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24	PÇ	1,00	24,24		24,24	24,24		24,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01		26,55		-	26,87	26,87
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51		22,19		-	11,23	11,23
			TOTAL						71,96	38,10	110,05
OBSERVAÇÃO: Baseado nos coeficientes da CPU SBC 62320/63151											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 54	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100MM CHAPA 18 COM TAMPA E ACESSÓRIOS	M					63,34	38,10	101,43
SBC	INSUMO	703	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100MM CHAPA 18	M	1,10	57,58		57,58	63,34		63,34
SBC	INSUMO	214	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24	PÇ	1,00	24,24		24,24	24,24		24,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01		26,55		-	26,87	26,87
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51		22,19		-	11,23	11,23
			TOTAL						87,58	38,10	125,67
OBSERVAÇÃO: Baseado nos coeficientes da CPU SBC 62320/63151											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 55	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM CHAPA 18 COM TAMPA E ACESSÓRIOS	M					46,64	38,10	84,74
SBC	INSUMO	783	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 18 PRE-GALVANIZADA	M	0,55	40,73		40,73	22,40		22,40
SBC	INSUMO	214	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24	PÇ	1,00	24,24		24,24	24,24		24,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01		26,55		-	26,87	26,87
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51		22,19		-	11,23	11,23
			TOTAL						46,64	38,10	84,74
OBSERVAÇÃO: Baseado nos coeficientes da CPU SBC 62320/63151											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 56	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM CHAPA 20 COM TAMPA E ACESSÓRIOS	M					44,71	38,10	82,81
SBC	INSUMO	207	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM CHAPA 20	M	1,10	18,61		18,61	20,47		20,47
SBC	INSUMO	214	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24	PÇ	1,00	24,24		24,24	24,24		24,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01		26,55		-	26,87	26,87
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51		22,19		-	11,23	11,23
			TOTAL						44,71	38,10	82,81
OBSERVAÇÃO: Baseado nos coeficientes da CPU SBC 62320/63151											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 57	ELETROCALHA LISA TIPO U 200X100MM CHAPA 18 COM TAMPA E ACESSÓRIOS	M					88,02	38,10	126,12
SBC	INSUMO	783	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 18 PRE-GALVANIZADA	M	1,10	40,73		40,73	44,80		44,80
SBC	INSUMO	35749	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm CHAPA 24	PÇ	1,00	43,22		43,22	43,22		43,22
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01		26,55		-	26,87	26,87
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51		22,19		-	11,23	11,23
			TOTAL						88,02	38,10	126,12
OBSERVAÇÃO: Baseado nos coeficientes da CPU SBC 62320/63151											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 58	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM CHAPA 18 COM TAMPA E ACESSÓRIOS	M					54,73	38,10	92,83
MERCADO	INSUMO	COT 8.1	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM CHAPA 18	M	1,10	27,72		27,72	30,49		30,49
SBC	INSUMO	214	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24	PÇ	1,00	24,24		24,24	24,24		24,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01		26,55		-	26,87	26,87
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51		22,19		-	11,23	11,23
			TOTAL						54,73	38,10	92,83
OBSERVAÇÃO: Baseado nos coeficientes da CPU SBC 62320/63151											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			

		CPUE 59	T HORIZONTAL 90° 100X50MM CHAPA 18	UN					27,40	26,32	53,72
MERCADO	INSUMO	COT 8.2	T HORIZONTAL 90° 100X50MM CHAPA 18	UN	1,00	27,40		27,40	27,40		27,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54		26,55		-	14,34	14,34
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54		22,19		-	11,98	11,98
			TOTAL						27,40	26,32	53,72
OBSERVAÇÃO: Baseado nos coeficientes da CPU SBC 62576											
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 60	Emenda eletrocalha metálica e acessórios 100mm	UN		MATERIAL	MO	TOTAL			
SBC	INSUMO	35758	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x100mm CHAPA 22	UN	1,00	4,75		4,75	4,75		4,75
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14		26,55		-	3,72	3,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14		22,19		-	3,11	3,11
			TOTAL						4,75	6,82	11,57
OBSERVAÇÃO: Baseado nos coeficientes da CPU SBC 63749											
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 61	TERMINAL 100X100MM CHAPA 18	UN		MATERIAL	MO	TOTAL			
SBC	INSUMO	8299	TERMINAL - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x100mm CHAPA 18	UN	1,00	6,14		6,14	6,14		6,14
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		26,55		-	7,97	7,97
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		22,19		-	6,66	6,66
			TOTAL						6,14	14,62	20,76
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 62	COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18	UN		MATERIAL	MO	TOTAL			
SBC	INSUMO	77790	COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18	UN	1,00	26,15		26,15	26,15		26,15
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		26,55		-	5,31	5,31
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		22,19		-	4,44	4,44
BASE ORSE 08113			TOTAL						26,15	9,75	35,90
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 63	Emenda eletrocalha metálica e acessórios 50mm	UN		MATERIAL	MO	TOTAL			
SBC	INSUMO	37488	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x50mm CHAPA 22	UN	1,00	3,29		3,29	3,29		3,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		26,55		-	2,66	2,66
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		22,19		-	2,22	2,22
BASE ORSE 09524			TOTAL						3,29	4,87	8,16
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 64	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 100MM CHAPA 18	UN		MATERIAL	MO	TOTAL			
SBC	INSUMO	214	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 100MM CHAPA 18	UN	0,33	24,24		24,24	8,00		8,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		26,55		-	5,31	5,31
BASE SBC 63542			TOTAL						8,00	5,31	13,31
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 65	TERMINAL 100X50MM CHAPA 18	UN		MATERIAL	MO	TOTAL			
MERCADO	INSUMO	34524	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50mm CHAPA 18	UN	1,00	4,28		4,28	4,28		4,28
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		26,55		-	7,97	7,97
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		22,19		-	6,66	6,66
BASE ORSE 08318			TOTAL						4,28	14,62	18,90
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 66	COTOVELO RETO 90° 100X100MM CHAPA 18	UN		MATERIAL	MO	TOTAL			
SBC	INSUMO	63075	COTOVELO RETO 90° 100X100MM CHAPA 18	UN	1,00	33,53		33,53	33,53		33,53
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		26,55		-	5,31	5,31
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		22,19		-	4,44	4,44
BASE ORSE 08113			TOTAL						33,53	9,75	43,28
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 67	COTOVELO RETO 90° 200X100MM CHAPA 18	UN		MATERIAL	MO	TOTAL			
SBC	INSUMO	35749	COTOVELO RETO 90° 200X100MM CHAPA 18	UN	1,00	43,22		43,22	43,22		43,22
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		26,55		-	5,31	5,31
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		22,19		-	4,44	4,44
BASE ORSE 08113			TOTAL						43,22	9,75	52,97
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 68	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 200X100MM CHAPA 18	UN		MATERIAL	MO	TOTAL			
SBC	INSUMO	35749	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 200X100MM CHAPA 18	UN	1,00	43,22		43,22	43,22		43,22
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		26,55		-	5,31	5,31
BASE SBC 63542			TOTAL						43,22	5,31	48,53
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 69	COTOVELO RETO 90° 50X50MM CHAPA 18	UN		MATERIAL	MO	TOTAL			
SBC	INSUMO	77789	COTOVELO RETO 90° 50X50MM CHAPA 18	UN	1,00	16,86		16,86	16,86		16,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		26,55		-	5,31	5,31
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		22,19		-	4,44	4,44
BASE ORSE 08113			TOTAL						16,86	9,75	26,61
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 70	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 50X50MM CHAPA 18	UN		MATERIAL	MO	TOTAL			
SBC	INSUMO	785	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 50X50MM CHAPA 18	UN	1,00	16,02		16,02	16,02		16,02
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		26,55		-	5,31	5,31
BASE SBC 63542			TOTAL						16,02	5,31	21,33
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 71	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	UN		MATERIAL	MO	TOTAL			
				UN					2,99	7,31	10,30

SBC	INSUMO	34534	ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL SIMPLES PRÉ GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,00	2,99		2,99	2,99		2,99
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		26,55		-	3,98	3,98
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		22,19		-	3,33	3,33
BASE SBC 63754	TOTAL								2,99	7,31	10,30

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 72	T HORIZONTAL 90° 38X38MM	UN					4,77	4,87	9,64
SBC	INSUMO	61709	PERFILADO - JUNCAO "T" 38x38mm CHAPA 18	UN	1,00	4,77		4,77	4,77		4,77
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		26,55		-	2,66	2,66
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		22,19		-	2,22	2,22
BASE SBC 60525	TOTAL								4,77	4,87	9,64

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 73	CURVA HORIZONTAL 90° 38X38MM	UN					11,80	4,87	16,67
SBC	INSUMO	3510	PERFILADO - CURVA HORIZONTAL OU VERTICAL 38x38mm CHAPA 16	UN	1,00	11,8		11,80	11,80		11,80
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		26,55		-	2,66	2,66
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		22,19		-	2,22	2,22
BASE SBC 60525	TOTAL								11,80	4,87	16,67

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 74	TERMINAL 38X38MM	UN					3,21	14,62	17,83
SBC	INSUMO	3112	TERMINAL 38X38MM	UN	1,00	3,21		3,21	3,21		3,21
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		26,55		-	7,97	7,97
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		22,19		-	6,66	6,66
BASE ORSE 08318	TOTAL								3,21	14,62	17,83

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 75	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 38MM	UN					16,02	5,31	21,33
SBC	INSUMO	785	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 38MM	UN	1,00	16,02		16,02	16,02		16,02
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		26,55		-	5,31	5,31
BASE SBC 63542	TOTAL								16,02	5,31	21,33

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 76	COTOVELO RETO 38X38MM	UN					4,07	9,75	13,82
SBC	INSUMO	3511	PERFILADO - JUNCAO "L" 38x38mm CHAPA 18	UN	1,00	4,07		4,07	4,07		4,07
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		26,55		-	5,31	5,31
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		22,19		-	4,44	4,44
BASE ORSE 08113	TOTAL								4,07	9,75	13,82

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 77	Emenda eletrocalha metálica e acessórios 38mm	UN					3,07	4,87	7,94
SBC	INSUMO	37484	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 50x50mm CHAPA 22	UN	1,00	3,07		3,07	3,07		3,07
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		26,55		-	2,66	2,66
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		22,19		-	2,22	2,22
BASE ORSE 09524	TOTAL								3,07	4,87	7,94

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 78	PERFILADOS PERFURADOS GALVANIZADOS A FOGO 38X38MM	M					3,37	14,62	17,99
SINAPI	INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,33	10,22		10,22	3,37		3,37
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		26,55		-	7,97	7,97
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		22,19		-	6,66	6,66
BASE SBC 62690	TOTAL								3,37	14,62	17,99

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 79	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 44X32MM	UN					8,66	4,87	13,53
SBC	INSUMO	2592	ELETROCALHA - GANCHO PARA ELETROCALHA 100x100mm	UN	1,00	8,66		8,66	8,66		8,66
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		26,55		-	2,66	2,66
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		22,19		-	2,22	2,22
BASE ORSE 09539	TOTAL								8,66	4,87	13,53

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 80	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA	UN					3,19	7,31	10,50
SBC	INSUMO	34537	ELETROCALHA - SAÍDA LATERAL SIMPLES PRÉ GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00	3,19		3,19	3,19		3,19
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		26,55		-	3,98	3,98
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		22,19		-	3,33	3,33
BASE SBC 63754	TOTAL								3,19	7,31	10,50

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 81	SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO	UN					6,38	7,31	13,69
SBC	INSUMO	34537	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO	UN	2,00	3,19		3,19	6,38		6,38
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		26,55		-	3,98	3,98
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		22,19		-	3,33	3,33
BASE SBC 63754	TOTAL								6,38	7,31	13,69

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 82	TE DE REDUÇÃO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM						39,86	23,49	63,35
SBC	INSUMO	3889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO		0,09	61,37		61,37	5,52		5,52
SBC	INSUMO	2643	REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 75x50mm	1	5,58						
SINAPI	INSUMO	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	29,39			29,39	29,39		29,39
SBC	INSUMO	3389	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75GR	0,5	9,90			9,90	4,95		4,95
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5			21,16		-	10,58	10,58
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5			25,81		-	12,91	12,91

BASE SBC 52208	TOTAL						39,86	23,49	63,35
-------------------	-------	--	--	--	--	--	-------	-------	-------

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 83	CABO DE COBRE BLINDADO C/ FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X2,5	M					12,21	4,87	17,08
SBC	INSUMO	36468	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 2x2,5mm2	M	1,02	11,97		11,97	12,21		12,21
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		26,55		-	2,66	2,66
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		22,19		-	2,22	2,22
BASE SBC 58562	TOTAL								12,21	4,87	17,08

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 84	CABO DE COBRE BLINDADO C/ FITA POLIESTER P/ ALARME INC.3X1,5	M					9,10	4,87	13,97
SBC	INSUMO	36471	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 105C 3x1,5mm2	M	1,02	8,92		8,92	9,10		9,10
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		26,55		-	2,66	2,66
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		22,19		-	2,22	2,22
BASE SBC 58563	TOTAL								9,10	4,87	13,97

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 85	MANGUEIRA TIPO MANGOTINHO DN 1" (25 MM), ESGUICHO REGULÁVEL, COMPRIMENTO 20 M	UN					563,45	140,91	704,36
MERCADO	INSUMO	COT 9	MANGUEIRA TIPO MANGOTINHO DN 1" (25 MM), ESGUICHO REGULÁVEL, COMPRIMENTO 20 M	UN	1,00	563,45		563,45	563,45		563,45
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00		21,16		-	63,48	63,48
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00		25,81		-	77,43	77,43
BASE SBC 55283	TOTAL								563,45	140,91	704,36

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 86	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO, DN 2 1/2", EM LATÃO	UN					72,28	75,15	147,43
			ADAPTADOR EM LATÃO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1,00	72,28		72,28	72,28		72,28
SINAPI	INSUMO	10899									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60		21,16		-	33,86	33,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60		25,81		-	41,30	41,30
BASE SBC 55296	TOTAL								72,28	75,15	147,43

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 87	RODAPÉS DE MANTA VINÍLICA CONF. ESPECIFICAÇÕES DO PISO VINÍLICO, ALT. 48mm, EM MANTA 3mm DE ESPESSURA, EM ROLOS DE 2m x 25m, TARKETT LINHA IQ OPTIMA OU SIMILAR DE MAIOR QUALIDADE	M					33,68	8,68	42,37
MERCADO	INSUMO	COT 17	PISO VINÍLICO EM MANTA 3mm DE ESPESSURA, EM ROLOS DE 2m x 25m, TARKETT LINHA IQ OPTIMA OU SIMILAR DE MAIOR QUALIDADE	M	0,10	313,38		313,38	31,34		31,34
SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,07	33,52		33,52	2,35		2,35
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		24,86	24,86	-	2,49	2,49
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		20,66	20,66	-	6,20	6,20
	TOTAL								33,68	8,68	42,37

OBSERVAÇÃO: Baseado nos coeficientes da CPU SINAPI - 05/2018 - 72189

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 88	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	VIAGEM					769,50	723,10	1.492,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	270,00	2,85		2,85	769,50	-	769,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	35,00		20,66	20,66		723,10	723,10
	TOTAL								769,50	723,10	1.492,60

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 90	CONCRETO FCK 30MPA	M3					611,65	551,88	887,59
			CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,02	599,66	100,53	700,19	611,65		611,65
SINAPI	COMPOSIÇÃO	102477									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	1,000		275,94	275,94	-	275,94	275,94
	TOTAL								611,65	275,94	887,59

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 91	FORMAS EM CHAPA COMPENSADA (2X)	M2					73,63	61,49	135,11
SINAPI	INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO SERRA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,60	39,25		39,25	23,55		23,55
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M2	0,03	1574,60		1.574,60	47,24		47,24
SINAPI	INSUMO	5070	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	0,15	15,22		15,22	2,28		2,28
SINAPI	INSUMO	39397	DESOLDNANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,03	18,51		18,51	0,56		0,56
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75		24,51	24,51	-	42,89	42,89
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		20,66	20,66	-	18,59	18,59
	TOTAL								73,63	61,49	135,11

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 92	ARMAÇÃO	M2					9,43	4,53	13,96
SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,75	8,41		8,41	6,31		6,31
SINAPI	INSUMO	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,30	8,34		8,34	2,50		2,50
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	20,71		20,71	0,62		0,62
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		24,65	24,65	-	2,47	2,47
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		20,66	20,66	-	2,07	2,07
	TOTAL								9,43	4,53	13,96

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 93	DIVISÓRIAS SANITÁRIAS TS SYSTEM EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL NA COR CINZA CLARO, COM ACABAMENTO TEXTURADO DUPLA FACE, COM DOBRADIÇAS AUTOMÁTICO DO TIPO "SELF-CLOSING"	M2					1.220,00	24,86	1.244,86
MERCADO	INSUMO	COT 16	DIVISÓRIAS SANITARIAS NEOCOM SYSTEM C/COLOCAÇÃO	M2	1,00	1.220,00		1.220,00	1.220,00	-	1.220,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		24,86	24,86		24,86	24,86
	TOTAL								1.220,00	24,86	1.244,86

						CUSTO					
--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 94	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP40 ESP 0,65MM, COR AZUL	M2					243,23	68,37	311,59
SBC	INSUMO	2030	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP40 ESP 0,65MM, BRANCO	M2	1,05	225,72		225,72	237,01		237,01
SINAPI	INSUMO	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	I	0,12	44,43			5,11	-	5,11
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61		26,36		-	16,00	16,00
SBC	INSUMO	2038	GANCHO PARA FIXACAO DE TELHA	UN	1,00	1,11		1,11	1,11		1,11
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		24,51	24,51	-	22,06	22,06
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40		21,65	21,65	-	30,31	30,31
BASE SBC 100180			TOTAL						243,23	68,37	311,59

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 95	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE PAREDES EXISTENTES	M2		MATERIAL	MO	TOTAL			
			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,01	446,13	139,48	585,61	4,46		4,46
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292									
SINAPI	INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	97,00		97,00	0,97		0,97
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,70	0,85		0,85	1,45		1,45
SINAPI	INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,050	17,59		17,59	0,88		0,88
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,50	1,42		1,42	0,71		0,71
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		24,86		-	12,43	12,43
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		20,66		-	10,33	10,33
			TOTAL						8,47	22,76	31,23

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 96	PISO CERÂMICO 45x45cm, ESP. 8,5mm MARCA ELIANE LINHA CARGO PLUS GRAY OU SIMILAR DE MAIOR QUALIDADE	M2		MATERIAL	MO	TOTAL			
			PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	50,21		50,21	53,72		53,72
SINAPI	INSUMO	1292									
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO	KG	0,10	4,69		4,69	0,47		0,47
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	2,46		2,46	22,46		22,46
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53		24,72	24,72	-	13,10	13,10
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16		20,66	20,66	-	3,31	3,31
			TOTAL						76,65	16,41	93,06

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 97	CAPEAMENTO DE BASALTO, ESP. 2,0CM	M		MATERIAL	MO	TOTAL			
			SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	M	1,00	115,88		115,88	115,88		115,88
SINAPI	INSUMO	20232									
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	2,46		2,46	3,17		3,17
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54		24,68	24,68	-	13,33	13,33
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27		20,66	20,66	-	5,58	5,58
			TOTAL						119,05	18,91	137,96

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 98	PEITORIS EM BASALTO, ESP. 2,0cm	M		MATERIAL	MO	TOTAL			
			PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2,0" CM, COM PINGADEIRA	M	1,04	106,27		106,27	110,52		110,52
SINAPI	INSUMO	34747									
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	2,46		2,46	3,17		3,17
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41		24,68	24,68	-	10,12	10,12
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		20,66	20,66	-	4,13	4,13
			TOTAL						113,69	14,25	127,95

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 99	RODAPE BASALTO DE 2CM E ALTURA DE 5CM.	M		MATERIAL	MO	TOTAL			
			RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7" CM, E= *2" CM, CORTE RETO	M	1,04	53,57		53,57	55,71		55,71
SINAPI	INSUMO	4829									
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO	KG	0,12	4,69			0,56		0,56
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,86	2,46		2,46	2,12		2,12
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		24,68	24,68	-	7,40	7,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		20,66	20,66	-	3,10	3,10
BASE SINAPI 98685			TOTAL						58,39	10,50	68,89

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 100	PISO DE BASALTO TEAR POLIDO 2CM	M2		MATERIAL	MO	TOTAL			
			PEDRA GRANÍTICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	1,16	141,41		141,41	164,04		164,04
SINAPI	INSUMO	10737									
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO	KG	0,40	4,69		4,69	1,88		1,88
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	2,46		2,46	21,21		21,21
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18		24,68	24,68	-	29,12	29,12
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59		20,66	20,66	-	12,19	12,19
BASE SINAPI 98671			TOTAL						187,12	41,31	228,43

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 101	SOLEIRA DE BASALTO , ESP. 2,0cm	M		MATERIAL	MO	TOTAL			
			SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	M	1,00	115,88		115,88	115,88		115,88
SINAPI	INSUMO	20232									
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	2,46		2,46	3,17		3,17
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54		24,68	24,68	-	13,33	13,33
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27		20,66	20,66	-	5,58	5,58
			TOTAL						119,05	18,91	137,96

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 102	REVESTIMENTO ACM EM PLACAS DE 3MM NA COR PRATA E AZUL, O NÚCLEO DEVE SER EM POLIETILENO AUTO EXTINGUÍVEL, REVESTIDO INTERNAMENTE POR LÂMINA DE ALUMÍNIO, TRATAMENTO ANTIOXIDANTE E PRIMER ANTICORROSIVO; EXTERNAMENTE POR LÂMINA DE ALUMÍNIO, PRIMER ANTICORROSIVO E CROMO ANTIOXIDANTE, PINTURA POLYESTER E FILME DE PVC PARA PROTEÇÃO.	M2		MATERIAL	MO	TOTAL			
									499,97	31,61	531,57

SINAPI	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	UN	4,50	11,51		11,51	51,80		51,80
SINAPI	INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	10,50	12,12		12,12	127,26		127,26
SINAPI	INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,05	60,25		60,25	3,01		3,01
SINAPI	INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,35	2,45		2,45	3,31		3,31
SBC	COMPOSIÇÃO	121581	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm	M2	1,00	268,93	36,47	305,40	268,93		268,93
SINAPI	COMPOSIÇÃO	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	M2	1,00	45,66		45,66	45,66		45,66
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		28,23	28,23	-	25,41	25,41
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		20,66	20,66	-	6,20	6,20
BASE SBC 120328			TOTAL						499,97	31,61	531,57

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 103	PISO VINÍLICO EM MANTA 3mm DE ESPESSURA, EM ROLOS DE 2m x 25m, TARKETT LINHA IQ OPTIMA OU SIMILAR DE MAIOR QUALIDADE	M2					326,12	27,31	353,43
MERCADO	INSUMO	COT 17	PISO VINÍLICO EM MANTA 3mm DE ESPESSURA, EM ROLOS DE 2m x 25m, TARKETT LINHA IQ OPTIMA OU SIMILAR DE MAIOR QUALIDADE	M2	1,00	313,38		313,38	313,38		313,38
SINAPI	INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,38	33,52		33,52	12,74		12,74
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		24,86	24,86	-	14,92	14,92
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		20,66	20,66	-	12,40	12,40
BASE SBC 170115			TOTAL						326,12	27,31	353,43

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 104	T HORIZONTAL 90° 100X100MM CHAPA 18	UN					45,78	25,83	71,61
SBC	INSUMO	47575	T horizontal pl/ eletrocalha metálica 100mmx100mm	UN	1,00	45,78		45,78	45,78		45,78
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53		26,55		-	14,07	14,07
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53		22,19		-	11,76	11,76
			TOTAL						45,78	25,83	71,61
OBSERVAÇÃO:			Baseado nos coeficientes da CPU SBC 62576								

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 105	T HORIZONTAL 90° 200X100MM CHAPA 18	UN					61,25	25,83	87,08
MERCADO	INSUMO	47579	T HORIZONTAL 90° 200X100MM CHAPA 18	UN	1,00	61,25		61,25	61,25		61,25
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53		26,55		-	14,07	14,07
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53		22,19		-	11,76	11,76
			TOTAL						61,25	25,83	87,08
OBSERVAÇÃO:			Baseado nos coeficientes da CPU SBC 62576								

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 106	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 200X100MM CHAPA 18	UN					43,22	5,31	48,53
MERCADO	INSUMO	35749	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 200X100MM CHAPA 18	UN	1,00	43,22		43,22	43,22		43,22
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		26,55		-	5,31	5,31
BASE SBC 63542			TOTAL						43,22	5,31	48,53

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 107	TERMINAL 200X100MM CHAPA 18	UN					8,37	14,62	22,99
SBC	INSUMO	8096	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 200x100mm CHAPA 18	UN	1,00	8,37		8,37	8,37		8,37
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		26,55		-	7,97	7,97
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		22,19		-	6,66	6,66
BASE ORSE 08318			TOTAL						8,37	14,62	22,99

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 108	PLACA 2X4" - LATÃO PLACA C/ TAMPA UNHA - LIXADA	UN					59,13	19,50	78,63
SBC	INSUMO	4960	TAMPA PARA CAIXA UNHA DE PISO ALUMINIO DUPLA 4x4 CROMADO TRAMONTINA	UN	1,00	59,13		59,13	59,13		59,13
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40		26,55		-	10,62	10,62
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40		22,19		-	8,88	8,88
BASE SBC 61442			TOTAL						59,13	19,50	78,63

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 109	TOMADA LÓGICA RJ45 REDONDA S/ PLACA	UN					30,12	4,87	34,99
SBC	INSUMO	21024	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4x2 BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	UN	1,00	30,12		30,12	30,12		30,12
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		26,55		-	2,66	2,66
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		22,19		-	2,22	2,22
			TOTAL						30,12	4,87	34,99

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 110	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 100X100MM CHAPA 18	UN					24,24	5,31	29,55
SBC	INSUMO	214	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 100X100MM CHAPA 18	UN	1,00	24,24		24,24	24,24		24,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		26,55		-	5,31	5,31
BASE SBC 63542			TOTAL						24,24	5,31	29,55

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 111	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 90° 38MM	UN					16,02	7,31	23,33
SBC	INSUMO	785	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 90° 38MM	UN	1,00	16,02		16,02	16,02		16,02
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		26,55		-	3,98	3,98
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		22,19		-	3,33	3,33
BASE ORSE 08318			TOTAL						16,02	7,31	23,33

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 112	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA (REF CEMAR) 130X130X82 MM	UN					37,09	29,24	66,34
SBC	INSUMO	67010	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 10x10x06cm CP 1010/6	UN	1,20	30,91		30,91	37,09		37,09
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		26,55		-	15,93	15,93
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		22,19		-	13,31	13,31
BASE SBC 61662			TOTAL						37,09	29,24	66,34

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			

		CPUE 113	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA (REF MORATORI) 120X120X65 MM	UN					21,21	29,24	50,45
SBC	INSUMO	4972	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 120x120mm CINZA METAL IP-44 GOMES	UN	1,00		21,21		21,21		21,21
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60			26,55	-	15,93	15,93
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60			22,19	-	13,31	13,31
BASE SBC 61662			TOTAL						21,21	29,24	50,45

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 114	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA (REF LUKBOX) 100X100X80 MM	UN					30,91	29,24	60,15
SBC	INSUMO	67010	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 10x10x06cm CP 1010/6	UN	1,00	30,91		30,91	30,91		30,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60			26,55	-	15,93	15,93
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60			22,19	-	13,31	13,31
BASE SBC 61662			TOTAL						30,91	29,24	60,15

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 115	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1/2" (15 MM)	UN					7,79	14,09	21,88
SBC	INSUMO	2086	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 1/2"	UN	1,00	7,76		7,76	7,76		7,76
SBC	INSUMO	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,16	0,17		0,17	0,03		0,03
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30			21,16	-	6,35	6,35
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30			25,81	-	7,74	7,74
BASE SBC 55328			TOTAL						7,76	14,09	21,85

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 116	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN					117,85	14,09	131,94
SINAPI	INSUMO	200972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,00	117,85		117,85	117,85		117,85
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30			21,16	-	6,35	6,35
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30			25,81	-	7,74	7,74
BASE SBC 52253			TOTAL						117,85	14,09	131,94

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 117	PLUG PVC, DN 100 MM	UN					13,85	3,29	17,14
SINAPI	INSUMO	1788	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	9,65		9,65	9,65		9,65
SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	KG	0,01	60,33		60,33	0,60		0,60
SINAPI	INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,60		3,60	3,60		3,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07			21,16	-	1,48	1,48
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07			25,81	-	1,81	1,81
BASE ORSE 01652			TOTAL						9,65	3,29	12,94

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 118	ARMAÇÃO	KG					9,43	5,42	14,85
SINAPI	INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,75	8,41		8,41	6,31		6,31
SINAPI	INSUMO	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,30	8,34		8,34	2,50		2,50
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	20,71		20,71	0,62		0,62
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10			33,52	-	3,35	3,35
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10			20,66	-	2,07	2,07
			TOTAL						9,43	5,42	14,85

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 119	PINTURA ESMALTE PARA FERRO 2 DEMÃOS	M2					15,24	7,81	23,05
SINAPI	INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,04	24,32		24,32	0,97		0,97
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,50	4,25		4,25	2,13		2,13
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN	0,12	44,91		44,91	5,39		5,39
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	42,21		42,21	6,75		6,75
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21			26,36	-	5,54	5,54
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11			20,66	-	2,27	2,27
			TOTAL						15,24	7,81	23,05

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 120	VASO SANITÁRIO C/CX. ACOPLADA LOUÇA BRANCA , DCA VOGUE PLUS CONFORTO REF. P515.17, OU EQUIV.	UN					547,71	211,51	759,22
SINAPI	INSUMO	1380	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO	KG	0,60	4,34		4,34	2,60		2,60
SINAPI	INSUMO	44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	1,00	530,16		530,16	530,16		530,16
SINAPI	INSUMO	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,00	64,77					
SINAPI	INSUMO	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	2,00	1,96		1,96	3,92		3,92
SINAPI	INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00	11,03		11,03	11,03		11,03
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00			25,81	-	77,43	77,43
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00			33,52	-	134,08	134,08
BASE SBC 190396			TOTAL						547,71	211,51	759,22

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 121	TORNEIRA P/LAVATÓRIO PCD MESA C/FECHAMENTO AUTOMÁTICO,DECA DECAMATICO 1173.C CONFORTO, OU EQUIV.	UN					1.224,72	13,98	1.238,84
SBC	INSUMO	3839	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. 1173.C. CONFORTO DECA	UN	1,00	1224,72		1.224,72	1.224,72		1.224,72
SBC	INSUMO	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,80	0,17		0,17	0,14		0,14
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30			25,45	-	7,64	7,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30			21,16	-	6,35	6,35
BASE SBC 190287			TOTAL						1.224,86	13,98	1.238,84

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 122	TORNEIRA P/TANQUE/COPA DE PAREDE, DECA FLEX 1153.C20, OU EQUIV.	UN					120,93	13,98	135,05
SBC	INSUMO	3829	TORNEIRA PARA TANQUE REF.1133 CROMADA 1/2"	UN	1,00	120,93		120,93	120,93		120,93
SBC	INSUMO	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,80	0,17		0,17	0,14		0,14

SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		25,45		-	7,64	7,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		21,16		-	6,35	6,35
BASE SBC 190287	TOTAL								121,07	13,98	135,05

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 123	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL, PLÁSTICO RÍGIDO COR BRANCO	UN					297,90	8,91	306,81
SBC	INSUMO	21208	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL, PLÁSTICO RÍGIDO COR BRANCO	UN	1,00	297,90		297,90	297,90		297,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		25,45	25,45		8,91	8,91
BASE SBC 190287	TOTAL								297,90	8,91	306,81

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 124	ACABAMENTOS DE REGISTROS	UN					66,90	12,73	79,63
SBC	INSUMO	2269	ACABAMENTO DE REGISTROS	UN	1,00	66,90		66,90	66,90		66,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		25,45	25,45		12,73	12,73
BASE SBC 190287	TOTAL								66,90	12,73	79,63

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 125	TORNEIRA P/LAVATÓRIO MESA C/FECHAMENTO AUTOMÁTICO,DECA DECAMATIC ECO1173.C , OU EQUIV.	UN					633,19	13,98	647,17
MERCADO	INSUMO	COT 14	TORNEIRA P/LAVATÓRIO MESA C/FECHAMENTO AUTOMÁTICO,DECA DECAMATIC ECO1173.C , OU EQUIV.	UN	1,00	633,00		633,00	633,00		633,00
SBC	INSUMO	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,80	0,17		0,17	0,14		0,14
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		25,45		0,05	7,64	7,69
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		21,16		-	6,35	6,35
BASE SBC 190287	TOTAL								633,19	13,98	647,17

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 126	SIFÃO METÁLICO CROMADO, DECA L1.1/2" 1680 C100.112, OU EQUIV.	UN					247,12	87,70	335,04
SBC	INSUMO	4467	SIFAO PARA LAVATORIO CROMADO 1" x 1.1/2" DECA 1680C	UN	1,00	247,12		247,12	247,12		247,12
SBC	INSUMO	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,28	0,17		0,17	0,22		0,22
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70		25,45		-	43,27	43,27
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10		21,16		-	44,44	44,44
BASE SBC 53478	TOTAL								247,34	87,70	335,04

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 127	ASSENTO SANITARIO PCD, ELEVADO C/TAMPA COR BRANCO	UN					194,90	6,35	201,25
SBC	INSUMO	7004	ACESSIBILIDADE - ASSENTO SANITARIO ELEVADO 13,5cm COM TAMPA MEBUKI	UN	1,00	194,90		194,90	194,90		194,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		21,16		-	6,35	6,35
BASE SBC 202313	TOTAL								194,90	6,35	201,25

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 128	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER TIPO PAPELEIRA	UN					258,25	10,33	268,58
SBC	INSUMO	88204	PAPELEIRA BELLE EPOQUE CROMADA LIGHT C-S1 DECA	UN	1,00	258,25		258,25	258,25		258,25
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		20,66		-	10,33	10,33
BASE SBC 190703	TOTAL								258,25	10,33	268,58

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 129	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER TIPO TOALHEIRO	UN					189,90	20,44	210,34
SINAPI	INSUMO	7750	TOALHEIRO RETO BASTAO TRIP 762006 CROMADO DOCOL	UN	1,00	189,90		189,90	189,90	-	189,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63		25,81	25,81	-	16,32	16,32
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		20,66	20,66	-	4,12	4,12
BASE SBC 190703	TOTAL								189,90	20,44	210,34

Obs.: Foi adotado para formação do preço composição SINAPI 95543.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 130	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER TIPO SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN					300,00	12,40	312,40
SBC	INSUMO	26071	SABONETEIRA MICRO SPRAY 400 KIMBERLY CLARK	UN	1,00	300,00		300,00	300,00		300,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		20,66		-	12,40	12,40
BASE SBC 190006	TOTAL								300,00	12,40	312,40

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 131	TG01 - TAMPO DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL COM ESPELHO E SAIA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2					1.386,17	122,42	1.508,59
SBC	INSUMO	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	4,80	0,87		0,87	4,18		4,18
SBC	INSUMO	100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,00	97,00		97,00	0,10		0,10
SBC	INSUMO	1100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	1,80	5,82		5,82	10,48		10,48
SBC	INSUMO	10434	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 2cm	M2	2,00	685,71		685,71	1.371,42		1.371,42
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,70		24,68		-	66,64	66,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,70		20,66		-	55,78	55,78
BASE SBC 190590	TOTAL								1.386,17	122,42	1.508,59

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 132	TI01 - TAMPO DE AÇO INÓX 2,00X0,50M C/1 CUBA RET.	UN					2.768,98	83,90	2.852,88
SINAPI	INSUMO	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,00	1384,49		1.384,49	2.768,98		2.768,98
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80		25,45		-	45,81	45,81
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80		21,16		-	38,09	38,09
BASE SBC 190411	TOTAL								2.768,98	83,90	2.852,88

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 133	TI02 - TAMPO DE AÇO INÓX 1,20X0,55M C/1 CUBA RET.	UN					1.661,39	83,90	1.745,29
SINAPI	INSUMO	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1,20	1384,49		1.384,49	1.661,39		1.661,39
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80		25,45		-	45,81	45,81
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80		21,16		-	38,09	38,09

BASE SBC 190411	TOTAL							1.661,39	83,90	1.745,29
--------------------	-------	--	--	--	--	--	--	----------	-------	----------

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 134	TI03 - TAMPO DE AÇO INÓX 2,94X0,50M C/1 CUBA RET.	UN					4.070,40	83,90	4.154,30
SINAPI	INSUMO	11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,94	1384,49		1.384,49	4.070,40		4.070,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80		25,45		-	45,81	45,81
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80		21,16		-	38,09	38,09
BASE SBC 190411	TOTAL								4.070,40	83,90	4.154,30

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 135	TI04 - TAMPO DE AÇO INÓX 2,94X0,50M C/1 CUBA RET.	UN					3.115,10	83,90	3.199,00
SINAPI	INSUMO	11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	2,25	1384,49		1.384,49	3.115,10		3.115,10
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80		25,45		-	45,81	45,81
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80		21,16		-	38,09	38,09
BASE SBC 190411	TOTAL								3.115,10	83,90	3.199,00

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 136	BARRAÇÃO PARA VESTIÁRIO DE OPERÁRIOS	M2					368,47	479,40	847,87
SBC	INSUMO	1250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	M	17,35	9,47		9,47	164,30		164,30
SBC	INSUMO	1350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3" PERNA/BARROTE/ESTRONCA	M	12,86	8,26		8,26	106,22		106,22
SBC	INSUMO	1420	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	KG	1,10	23,72		23,72	26,09		26,09
SBC	INSUMO	1450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	KG	0,31	24,79		24,79	7,68		7,68
SBC	INSUMO	1825	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	M	5,21	3,33		3,33	17,35		17,35
SBC	INSUMO	2004	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10=2,01m2	M2	1,22	27,46		27,46	33,50		33,50
SBC	INSUMO	12721	FECHADURA INTERNA 40mm AÇO CROMADO	UN	0,08	148,88		148,88	11,91		11,91
SBC	INSUMO	12743	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2" x 3"	UN	0,12	11,67		11,67	1,40		1,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00		24,51	24,51	-	220,59	220,59
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00		21,65	21,65	-	238,15	238,15
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		20,66	20,66	-	20,66	20,66
BASE SBC 12215	TOTAL								368,47	479,40	847,87

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 137	BARRAÇÃO PARA REFEITÓRIO	M2					382,56	736,72	1.119,28
SBC	INSUMO	1250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	M	6,10	9,47		9,47	57,77		57,77
SBC	INSUMO	1350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3" PERNA/BARROTE/ESTRONCA	M	10,12	8,26		8,26	83,59		83,59
SBC	INSUMO	1420	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	KG	0,42	23,72		23,72	9,96		9,96
SBC	INSUMO	1450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	KG	0,42	24,79		24,79	10,41		10,41
SBC	INSUMO	1825	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	M	4,94	3,33		3,33	16,45		16,45
SBC	INSUMO	2004	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10=2,01m2	M2	0,84	27,46		27,46	23,07		23,07
SBC	INSUMO	12721	FECHADURA INTERNA 40mm AÇO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	UN	0,08	148,88		148,88	11,91		11,91
SBC	INSUMO	5984	CHAPA DE COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	M2	4,82	16,48		16,48	79,43		79,43
SBC	INSUMO	1460	DOBRADICA FERRO 3cm x 3" COM PINO DE METAL	UN	3,00	29,99		29,99	89,97		89,97
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,50		24,51	24,51	-	208,34	208,34
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00		21,65	21,65	-	259,80	259,80
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00		20,66	20,66	-	268,58	268,58
BASE SBC 12215	TOTAL								382,56	736,72	1.119,28

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 138	ANDAIME SUSPENSO ELÉTRICO P/PINTURA EXTERNA	MÉS					1.648,00	0,00	1.648,00
SBC	INSUMO	8435	ANDAIME SUSPENSO ELETRICO PLAT3M.+CABOS ICAMENTO/ELETRICO	MÉS	1,00	1648,00		1.648,00	1.648,00		1.648,00
BASE SBC 12080	TOTAL								1.648,00	-	1.648,00

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 139	TRANSFORMADOR TR-1, TRIFÁSICO, IP65, 150KVA – 60HZ – AT 13,8 KV E BT 220/127 V EM TRIÂNGULO – ESTRELA.	UN					23.267,22	1.670,63	24.937,85
SBC	INSUMO	45763	TRANSFORMADOR TR-1, TRIFÁSICO, IP65, 150KVA – 60HZ – AT 13,8 KV E BT 220/127 V EM TRIÂNGULO – ESTRELA.	UN	1,00	23267,22		23.267,22	23.267,22		23.267,22
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00		26,55		-	849,60	849,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,00		22,19		-	821,03	821,03
BASE SBC 65160	TOTAL								23.267,22	1.670,63	24.937,85

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 140	TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE TÉRMICAS E TRAPEZOIDAIS, ESP.0,50mm NA FACE SUPERIOR, ESP.0,38mm NA FACE INFERIOR	M2					165,72	52,37	218,09
SINAPI	INSUMO	43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1,05	155,83		155,83	163,62		163,62
SINAPI	INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	UN	1,00	2,10		2,10	2,10		2,10
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		24,51	24,51	-	22,06	22,06
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40		21,65	21,65	-	30,31	30,31
BASE SBC 100180	TOTAL								165,72	52,37	218,09

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 141	ESPELHO RETANGULAR BISOTADO 4MM	M2					601,36	30,15	631,51
SINAPI	INSUMO	34671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	1,05	29,87		29,87	31,36		31,36
MERCADO	INSUMO	COT 15	ESPELHO RETANGULAR BISOTADO 4MM	M2	1,00	570,00		570,00	570,00		570,00
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70		22,41		0,00	15,69	15,69
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70		20,66	20,66		14,46	14,46
	TOTAL								601,36	30,15	631,51

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 142	PFC01 - 0,90/1,10/0,70X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN					1.316,70	109,70	1.426,41
SINAPI	INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADIÇAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,00	1.289,05		1.289,05	1.289,05		1.289,05
SINAPI	INSUMO	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,00	642,79					

SINAPI	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³	0,04	691,35		691,35	27,65		27,65
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00		24,86	24,86	-	74,58	74,58
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70		20,66	20,66	-	35,12	35,12
BASE SINAPI 90838			TOTAL						1.316,70	109,70	1.426,41

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 143	REFORÇO EM ESTRUTUA METÁLICA - VIGAS E CHAPAS DE REFORÇO	M²					127,05	83,98	211,03
SINAPI	INSUMO	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA 3/8" E = 9,53MM	KG	9,90	10,02	-	10,02	99,20	-	99,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO COM CONEXÕES PARAFUSADAS	KG	1,38	16,35	4,56	20,91	22,56	6,29	28,86
SINAPI	INSUMO	11964	CHUMBADOR 3/8"	UN	0,78	2,45	0,00	2,45	1,91	-	1,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR ESTRUTURA METÁLICA	H	1,56	0,00	28,23	28,23	-	44,01	44,01
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE ESTRUTURA METÁLICA	H	1,56	0,00	20,54	20,54	-	32,02	32,02
SINAPI	COMPOSIÇÃO	102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA - CHP	H	0,042900	0,88	0,00	0,88	0,04	-	0,04
SINAPI	COMPOSIÇÃO	102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA - CHI	H	0,098700	0,88	0,00	0,88	0,09	-	0,09
SINAPI	INSUMO	10749	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, ALTURA REGULÁVEL, PARA ESTRUTURA DE VIGAS	UNXMES	0,143541	22,18	0,00	22,18	3,18	-	3,18
SINAPI	COMPOSIÇÃO	102927	SERRA FITA HORIZONTAL - CHP	H	0,040000	0,88	0,00	0,88	0,04	-	0,04
SINAPI	COMPOSIÇÃO	102927	SERRA FITA HORIZONTAL - CHI	H	0,040000	0,88	0,00	0,88	0,04	-	0,04
			FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	UN	0,78	0,00	2,12	2,12	-	1,65	1,65
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO (PREPARAÇÃO DAS CHAPAS)	H	0,26	0,00	24,65	24,65	-	6,31	6,31
			TOTAL						127,05	90,29	217,34

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 144	ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO CHAPAS - ASTM A36 PERFIS DOBRADOS - ASTM A36 PERFIS LAMINADOS - ASTM A572 Gr50, C/ PINTURA 1 (UMA) DEMÃO DE PRIMER ANTICORROSIVO ALQUÍDICO CORTA FOGO OU PRIMÁRIA DE ZARCÃO 2 (DUAS) DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO	M2					68,34	76,07	439,36
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO COM CONEXÕES PARAFUSADAS	KG	4,18	16,35	4,56	20,91	68,34	19,06	87,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS EM AÇO	KG	17,21	12,72	1,99	14,71	218,85	34,24	253,09
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100765	PILAR METÁLICO EM PERFIL LAMINADO COM CONEXÕES PARAFUSADAS	KG	3,89	16,59	2,22	18,81	64,45	8,62	73,08
SINAPI	INSUMO	1333	CHAPA DE AÇO 1/2"	KG	0,97	9,86	0,00	9,86	9,56	-	9,56
SINAPI	INSUMO	1332	CHAPA DE AÇO 3/8"	KG	0,19	10,02	0,00	10,02	1,91	-	1,91
SINAPI	INSUMO	11964	CHUMBADOR 3/8"	UN	0,07	2,45	0,00	2,45	0,17	-	0,17
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR ESTRUTURA METÁLICA	H	0,29	0,00	28,23	28,23	-	8,19	8,19
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,29	0,00	20,54	20,54	-	5,96	5,96
			TOTAL						363,29	76,07	439,36

Coeficientes das composições 104314 e 100765 majoradas a fim de compatibilizar as composições aos perfis metálicos tubulares especificados em projeto.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 145	PAINEL ELEVADOR EM MADEIRA MDF 25MM	M2					225,94	46,69	272,63
SBC	INSUMO	5090	CHAPA DE MDF LISO 2 FACES 18mm 2,75x1,85m (5,08m2)	M2	1,00	59,24		59,24	59,24		59,24
SBC	INSUMO	5100	PLACA DE LAMINADO FORMICA 1,3mm M-472 TEXTURIZADO	M2	1,00	150,52		150,52	150,52		150,52
SBC	INSUMO	8272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	KG	0,56	28,9		28,90	16,18	-	16,18
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,99		23,46	23,46		46,69	46,69
Base SBC 120125			TOTAL						225,94	46,69	272,63

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 146	EA02 - 0.80X1,75M PORTA ALUMINIO DE ABRIR C/VIDRO LAM. 6MM C/ DOBRADIÇAS E FECHADURA, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN					1.338,47	22,98	1.361,45
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	37,26		37,26	60,10		60,10
SINAPI	INSUMO	7568	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	UN	8,8	1,29		1,29	11,35		11,35
SINAPI	INSUMO	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	0,77	983,37		983,37	757,19		757,19
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,40	479,16		479,16	670,82		670,82
SINAPI	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	(1,40)	115,00		115,00	(161,00)	-	161,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65		24,86	24,86		16,16	16,16
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33		20,66	20,66		6,82	6,82
Base SINAPI 94805			TOTAL						1.338,47	22,98	1.361,45

Obs.: Foi adotado preço por m2 com base na referência Sinapi insumo 39024, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade. O preço originário não identifica a espessura do vidro, comumente considerada com 4 mm, então compensamos desconto o vidro 4mm e incluindo o 6 mm especificado.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 147	EA03 - 0.80X2,10M PORTA ALUMINIO DE ABRIR C/VIDRO LAM. 6MM C/ DOBRADIÇAS E FECHADURA, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN					2.053,01	22,98	2.075,99
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	37,26		37,26	60,10		60,10
SINAPI	INSUMO	7568	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	UN	8,8	1,29		1,29	11,35		11,35
SINAPI	INSUMO	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	UN	1	983,37		983,37	983,37	-	983,37
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,68	479,16		479,16	804,99		804,99
SINAPI	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,68	115,00		115,00	193,20		193,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65		24,86	24,86		16,16	16,16
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33		20,66	20,66		6,82	6,82
Base SINAPI 94805			TOTAL						2.053,01	22,98	2.075,99

Obs.: Foi adotado preço por m2 com base na referência Sinapi insumo 39024, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade. O preço originário não identifica a espessura do vidro, comumente considerada com 4 mm, então compensamos desconto o vidro 4mm e incluindo o 6 mm especificado.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 148	EA04 - 1.20X2,10M PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER C/VIDRO LAM. 6MM C/ DOBRADIÇAS E FECHADURA, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN					3.220,59	27,90	3.248,50
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,18	37,26		37,26	6,71		6,71
SINAPI	INSUMO	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	M2	2,52	510,78		510,78	1.287,17		1.287,17
SINAPI	INSUMO	7568	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	UN	13	1,29		1,29	16,77	-	16,77
SINAPI	INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		10,8	38,21		38,21	412,67	-	412,67
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	2,52	479,16		479,16	1.207,48		1.207,48
SINAPI	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	2,52	115,00		115,00	289,80		289,80

SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79			24,86	24,86		19,64	19,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4			20,66	20,66		8,26	8,26
Base SINAPI 100702			TOTAL							3.220,59	27,90	3.248,50
Obs.: Foi adotado preço por m2 com base na referência Sinapi insumo 49922, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade. O preço originário não identifica a espessura do vidro, comumente considerada com 4 mm, então compensamos desconto do vidro 4mm e incluindo o 6 mm especificado.												
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	
						MATERIAL	MO	TOTAL				
		CPUE 149	EA - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM	M2					1.166,31	111,80	1.278,11	
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO PERFIL 25 - 60X80CM ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 COM VIDRO 4MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	2,08	383,78		383,78	798,26		798,26	
SBC	INSUMO	8475	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA ALUMÍNIO	M	1,00	2,13		2,13	2,13		2,13	
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,50	0,85		0,85	1,28		1,28	
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	97,00		97,00	0,49		0,49	
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,00	479,16		479,16	479,16		479,16	
SINAPI	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	(1,00)	115,00		115,00	(115,00)		-	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50		24,65	24,65		36,98	36,98	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AJUDANTE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50		21,73	21,73		32,60	32,60	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20		24,86	24,86		29,83	29,83	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		20,66	20,66		12,40	12,40	
Base SBC 112144			TOTAL						1.166,31	111,80	1.278,11	
Obs.: Foi adotado preço por m2 com base na referência Sinapi insumo 34381, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade; o preço originário não identifica a espessura do vidro, comumente considerada com 4 mm, então compensamos desconto do vidro 4mm e incluindo o 6 mm especificado.												
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	
						MATERIAL	MO	TOTAL				
		CPUE 150	CEF - CORTINA DE ENROLAR DE FERRO	M2					565,80	89,98	655,77	
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO	KG	1,20	0,85		0,85	1,02		1,02	
SINAPI	INSUMO	370	AREIA	M3	0,003	97,00		97,00	0,29		0,29	
SBC	INSUMO	1320	PORTA DE AÇO DE ENROLAR AUTOMÁTICA 4,75X2,50M	UN	0,085	6.641,00		6.641,00	564,49		564,49	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94		24,65	24,65		47,82	47,82	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AJUDANTE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94		21,73	21,73		42,16	42,16	
Base SBC 11453			TOTAL						565,80	89,98	655,77	
Obs.: Foi adotado preço por m2 com base na referência SBC insumo 1320, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.												
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	
						MATERIAL	MO	TOTAL				
		CPUE 151	EF - ESQUADRIA DE FERRO C/VENEZIANA	M2					591,17	34,06	625,23	
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	37,26		37,26	60,10		60,10	
SINAPI	INSUMO	7568	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	UN	8,58	1,29		1,29	11,07		11,07	
SINAPI	INSUMO	39022	PORTA DE ABIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1,000	520,00		520,00	520,00		520,00	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,968		24,86	24,86		24,06	24,06	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,484		20,66	20,66		10,00	10,00	
Base SINAPI 94807/M2			TOTAL						591,17	34,06	625,23	
Obs.: Base composição SINAPI 94807, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.												
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	
						MATERIAL	MO	TOTAL				
		CPUE 152	CORRIMÃO METÁLICO LATERAL ESCADA AÇO INOX 2"	M					389,05	160,01	549,06	
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO	1,20	2,12	0,85		0,85	1,80		1,80	
SINAPI	INSUMO	370	AREIA	M3	0,001	97,00		97,00	0,10		0,10	
SBC	INSUMO	3119	PERFIL L ABAS IGUAIS 2,1/2X3/8"	KG	10,64	11,95		11,95	127,15		127,15	
SBC	INSUMO	36594	TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	M	5,00	52,00		52,00	260,00		260,00	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45		24,65	24,65		85,04	85,04	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AJUDANTE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45		21,73	21,73		74,97	74,97	
Base SBC 200063			TOTAL						389,05	160,01	549,06	
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	
						MATERIAL	MO	TOTAL				
		CPUE 153	TRATAMENTO PISO DE GRANITINA EXISTENTE, POLIMENTO C/LIXADEIRA E APLICAÇÃO DE RESINA ESPECIFICA PARA IMPERM. DO PISO	M2					60,68	56,28	116,96	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,08		1,65	1,65		1,65	1,65	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,0254		5,46	5,46		5,46	5,46	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956		24,68	24,68		24,68	24,68	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,2164		0,55	0,55		0,55	0,55	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,0903		3,28	3,28		3,28	3,28	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972		20,66	20,66		20,66	20,66	
SINAPI	INSUMO	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125	25,38		25,38	0,32	-	0,32	
SINAPI	INSUMO	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	10	4,53		4,53	45,30	-	45,30	
SINAPI	INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20	0,63		0,63	12,60	-	12,60	
SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M2	1,67	1,29		1,29	2,15	-	2,15	
SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,04	7,78		7,78	0,31	-	0,31	
			TOTAL						60,68	56,28	116,96	
Obs.: Utilizada como referência a composição SINAPI 10416, código 02.INES.SPU.001/02 do Caderno Técnico de Serviços.												
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	
						MATERIAL	MO	TOTAL				
		CPUE 154	QGBT-C, local terreo. Painei metálico Autoportante- med 1600+100x800x400mm, c/ lateral, porta interna, Disjuntor Tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xln 320A, Manopla rotativa para fixação na porta do painei XT5, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo I-II DPS ecobox G6, 12,5/60kA, 485V L/PE, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético fixo 63A 25kA/240V, 18kA/380V, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético fixo 100A 25kA/240V, 18kA/380V, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético fixo 150A 25kA/240V, 18kA/380V, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético fixo 175A 25kA/240V, 18kA/380V, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético fixo 300A 85kA/240V, 36kA/380V, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra; incluso tambem Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	UN					22.745,52	895,15	23.640,67	
MERCADO	INSUMO	COT 18.1	QGBT-C (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – ENERGIA COMUM) COMPLETO	UN	1,00	22745,52		22.745,52	22.745,52		22.745,52	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00		26,55		-	451,35	451,35	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00		22,19		-	443,80	443,80	

utilizamos para o material a cotação menor, a da empresa Inseleto Equipamentos Elétricos e para a mão de obra referenciamos como semelhante a composição SBC 64056												
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	
						MATERIAL	MO	TOTAL				
		CPUE 155	QGBT-G (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – ENERGIA DE GERADOR) local terreo Painei metálico Sobrepor- med 1000X800X250mm, com porta intena, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xln 160A, Manopla rotativa para fixação na porta do painei XT1...XT4, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo I+II DPS ecobox G6, 12,5/60kA, 485V L/PE, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético fixo 40/63A 25kA/240V, 18kA/380V, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético fixo 100A 25kA/240V, 18kA/380V, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, tambem incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes	UN					9.367,66	487,40	9.855,06	
MERCADO	INSUMO	COT 18.2	QGBT-C (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – ENERGIA COMUM) COMPLETO	UN	1,00	9367,66		9.367,66	9.367,66			9.367,66
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		26,55		-	265,50		265,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		22,19		-	221,90		221,90
TOTAL									9.367,66	487,40		9.855,06
utilizamos para o material a cotação menor, a da empresa Inseleto Equipamentos Elétricos e para a mão de obra referenciamos como semelhante a composição SBC 64056												
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	
						MATERIAL	MO	TOTAL				
		CPUE 156	QC-01, local terreo, Painei metálico Sobrepor- med 1000X600X250mm, com porta intena, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xln 50A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painei XT1...XT4, Interruptor DR Tetrapolar 63A 30ma, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo II, 40kA, 275V L/PE, Minidisjuntor termomagnético monopolar 10/20A 4,5kA/230V, 6kA/120V, Minidisjuntor termomagnético bipolar 10/20/25A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, tambem incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	UN					7.651,65	487,40	8.139,05	
MERCADO	INSUMO	COT 18.5	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QC01	UN	1,00	7651,65		7.651,65	7.651,65			7.651,65
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		26,55		-	265,50		265,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		22,19		-	221,90		221,90
TOTAL									7.651,65	487,40		8.139,05
utilizamos para o material a cotação menor, a da empresa Inseleto Equipamentos Elétricos e para a mão de obra referenciamos como semelhante a composição SBC 64056												
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	
						MATERIAL	MO	TOTAL				
		CPUE 157	QC-02, Painei metálico Sobrepor- med 1000X600X250mm, com porta intena, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xln 80A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painei XT1...XT4, Interruptor DR Tetrapolar 80A 30ma, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo II, 40kA, 275V L/PE, Minidisjuntor termomagnético monopolar 20A 4,5kA/230V, 6kA/120V, Minidisjuntor termomagnético bipolar 20/25A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, tambem incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	UN					9.141,42	487,40	9.628,82	
MERCADO	INSUMO	COT 18.7	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QC02	UN	1,00	9141,42		9.141,42	9.141,42			9.141,42
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		26,55		-	265,50		265,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		22,19		-	221,90		221,90
TOTAL									9.141,42	487,40		9.628,82
utilizamos para o material a cotação menor, a da empresa Inseleto Equipamentos Elétricos e para a mão de obra referenciamos como semelhante a composição SBC 64056												
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	
						MATERIAL	MO	TOTAL				
		CPUE 158	QC-03, Painei metálico Sobrepor- med 1000X600X250mm, com porta intena, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xln 80A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painei XT1...XT4, Interruptor DR Tetrapolar 80A 30ma, Base seccionável para Fusível, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo II, 40kA, 275V L/PE, Minidisjuntor termomagnético monopolar 20A 4,5kA/230V, 6kA/120V, Minidisjuntor termomagnético bipolar 20/25A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, tambem incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	UN					7.238,72	487,40	7.726,12	
MERCADO	INSUMO	COT 18.9	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QC03	UN	1,00	7238,72		7.238,72	7.238,72			7.238,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		26,55		-	265,50		265,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		22,19		-	221,90		221,90
TOTAL									7.238,72	487,40		7.726,12
utilizamos para o material a cotação menor, a da empresa Inseleto Equipamentos Elétricos e para a mão de obra referenciamos como semelhante a composição SBC 64056												
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	
						MATERIAL	MO	TOTAL				
		CPUE 159	QC-04, Painei metálico Sobrepor- med 1200X800X250mm, com porta intena, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xln 160A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painei XT1...XT4, Dispositivos de corrente residual xt1, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo II, 40kA, 275V L/PE, Minidisjuntor termomagnético monopolar 20A 4,5kA/230V, 6kA/120V, Minidisjuntor termomagnético bipolar 25/32A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, tambem incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	UN					10.563,20	487,40	11.050,60	
MERCADO	INSUMO	COT 18.11	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QC04	UN	1,00	10563,20		10.563,20	10.563,20			10.563,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		26,55		-	265,50		265,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		22,19		-	221,90		221,90
TOTAL									10.563,20	487,40		11.050,60
utilizamos para o material a cotação menor, a da empresa Inseleto Equipamentos Elétricos e para a mão de obra referenciamos como semelhante a composição SBC 64056												
						CUSTO						

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 160	QF-AC, Painei metálico Sobrepor- med 800X600X250mm, com porta intena, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xIn 250A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painel XT1...XT4, Minidisjuntor termomagnético tripolar 40/50A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Minidisjuntor termomagnético tripolar 63A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, tambem incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	UN					7.200,00	487,40	7.687,40
MERCADO	INSUMO	COT 18.13	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QF-AC	UN	1,00	7200,00		7.200,00	7.200,00		7.200,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		26,55		-	265,50	265,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		22,19		-	221,90	221,90
TOTAL									7.200,00	487,40	7.687,40
utilizamos para o material a cotação menor, a da empresa Inseleto Equipamentos Elétricos e para a mão de obra referenciamos como semelhante a composição SBC 64056											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 161	QF-PPCI, local cobertura, Painel metálico Sobrepor- med 400X400X200mm, placa de montagem, Disjuntor Motor termomagnético 16 - 20A 15kA/400V, Contator tripolar 25A/AC-3, 32A/AC-1, com 1NA/NF aux., Minidisjuntor termomagnético bipolar 10A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Contato auxiliar 1NA+1NF para Disjuntor Motor MS116, MS132, MS165, MO132 e MO165, Manopla rotativa C/ haste MS132/MS116/ MS165, Botão de Emergência,Tipo soco, Com retenção, desarme rotativo, diâm. de aperto 30 mm, Cor Vermelha, 1NF, Botão Modular, de impulso duplo "Liga/Desliga", Cor Verde/Vermelha, 1NA+1NF, diâmetro 22mm, Sinaleiro Led 24/110-130/220Vca/Vcc cor __, diâmetro 22mm, Comutador Modular knob curto 3 pos., não ilum., com retenção em ambas as posições, 2 NA, diâmetro 22mm , Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, tambem incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	UN					2.923,82	341,18	3.265,00
MERCADO	INSUMO	COT 18.3	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QF-PPCI	UN	1,00	2923,82		2.923,82	2.923,82		2.923,82
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00		26,55		-	185,85	185,85
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00		22,19		-	155,33	155,33
TOTAL									2.923,82	341,18	3.265,00
utilizamos para o material a cotação menor, a da empresa Inseleto Equipamentos Elétricos e para a mão de obra referenciamos como semelhante a composição SBC 64056											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 162	QG-01, Painei metálico Sobrepor- med 1000X600X250mm, com porta intena, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xIn 50A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painel XT1...XT4, Interruptor DR Tetrapolar 63A 30ma, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo II, 40kA, 275V L/PE, Minidisjuntor termomagnético monopolar 20/16A 4,5kA/230V, 6kA/120V, Minidisjuntor termomagnético bipolar 10/20/25A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Minidisjuntor termomagnético tripolar 10A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Contator modular Bipolar 25A, Comutador Modular knob curto 2 pos., não ilum., com retenção em ambas as posições, 1 NA, diâmetro 22mm, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, tambem incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	UN					11.571,00	487,40	12.058,40
MERCADO	INSUMO	COT 18.6	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QG01	UN	1,00	11571,00		11.571,00	11.571,00		11.571,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		26,55		-	265,50	265,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		22,19		-	221,90	221,90
TOTAL									11.571,00	487,40	12.058,40
utilizamos para o material a cotação menor, a da empresa Inseleto Equipamentos Elétricos e para a mão de obra referenciamos como semelhante a composição SBC 64056											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 163	QG-02, Painei metálico Sobrepor- med 1000X600X250mm, com porta intena, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xIn 32A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painel XT1...XT4, Interruptor DR Tetrapolar 40A 30ma, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo II, 40kA, 275V L/PE, Minidisjuntor termomagnético monopolar 20/16A 4,5kA/230V, 6kA/120V, Minidisjuntor termomagnético bipolar 20A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Contator modular Bipolar 25A, Comutador Modular knob curto 2 pos., não ilum., com retenção em ambas as posições, 1 NA, diâmetro 22mm, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, tambem incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	UN					8.712,68	487,40	9.200,08
MERCADO	INSUMO	COT 18.8	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QG02	UN	1,00	8712,68		8.712,68	8.712,68		8.712,68
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		26,55		-	265,50	265,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		22,19		-	221,90	221,90
TOTAL									8.712,68	487,40	9.200,08
utilizamos para o material a cotação menor, a da empresa Inseleto Equipamentos Elétricos e para a mão de obra referenciamos como semelhante a composição SBC 64056											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 164	QG-03, Painei metálico Sobrepor- med 800X600X250mm, com porta intena, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xIn 32A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painel XT1...XT4, Interruptor DR Tetrapolar 40A 30ma, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo II, 40kA, 275V L/PE, Minidisjuntor termomagnético monopolar 20/16A 4,5kA/230V, 6kA/120V, Minidisjuntor termomagnético bipolar 10/20A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Contator modular Bipolar 25A, Comutador Modular knob curto 2 pos., não ilum., com retenção em ambas as posições, 1 NA, diâmetro 22mm, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, tambem incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	UN					6.885,06	487,40	7.372,46
MERCADO	INSUMO	COT 18.10	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QG03	UN	1,00	6885,06		6.885,06	6.885,06		6.885,06
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		26,55		-	265,50	265,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		22,19		-	221,90	221,90
TOTAL									6.885,06	487,40	7.372,46
utilizamos para o material a cotação menor, a da empresa Inseleto Equipamentos Elétricos e para a mão de obra referenciamos como semelhante a composição SBC 64056											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 165	QG-04, Painei metálico Sobrepor- med 600X600X250mm, com porta interna, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xIn 32A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painei XT1...XT4, Interruptor DR Tetrapolar 40A 30ma, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo II, 40kA, 275V L/PE, Minidisjuntor termomagnético monopolar 20/16A 4,5kA/230V, 6kA/120V, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, tambem incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	UN					6.035,70	487,40	6.523,10
MERCADO	INSUMO	COT 18.12	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QG04	UN	1,00	6035,70		6.035,70	6.035,70		6.035,70
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		26,55		-	265,50	265,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		22,19		-	221,90	221,90
TOTAL									6.035,70	487,40	6.523,10
utilizamos para o material a cotação menor, a da empresa Inseleto Equipamentos Elétricos e para a mão de obra referenciamos como semelhante a composição SBC 64056											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 166	QG-05, Painei metálico Sobrepor- med 800X600X250mm, com porta intena, placa de montagem, Disjuntor tripolar caixa moldada termomagnético ajustável 0,7...1xIn 80A 36kA/380V, 36kA/415V, Manopla rotativa para fixação na porta do painel XT1...XT4, Base seccionável para Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A,Fusível cartucho 10x38mm 1A à 32A, Dispositivo supressor de surtos tipo II, 40kA, 275V L/PE, Minidisjuntor termomagnético monopolar 20/16A 4,5kA/230V, 6kA/120V, Minidisjuntor termomagnético bipolar 20A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Minidisjuntor termomagnético tripolar 40A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Contator modular Bipolar 25A, Comutador Modular knob curto 2 pos., não ilum., com retenção em ambas as posições, 1 NA, diâmetro 22mm, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, também incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - conforme projeto	UN					6.407,90	487,40	6.895,30
MERCADO	INSUMO	COT 18.14	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QG05	UN	1,00	6407,90		6.407,90	6.407,90		6.407,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		26,55		-	265,50	265,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		22,19		-	221,90	221,90
TOTAL									6.407,90	487,40	6.895,30
utilizamos para o material a cotação menor, a da empresa Inseleto Equipamentos Elétricos e para a mão de obra referenciamos como semelhante a composição SBC 64056											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 167	QF- COMPRESSORES, local terreo, Pannel metálico Sobrepor-med 600X400X200mm, placa de montagem, Disjuntor Motor termomagnético 10 - 16A 16kA/400V, Contator tripolar 18A/AC-3, 27A/AC-1, com 1NA/NF aux., Contato auxiliar 1NA+1NF para Disjuntor Motor MS116, MS132, MS165, MO132 e MO165, Manopla rotativa C/ haste MS132/MS116/ MS165, Minidisjuntor termomagnético bipolar 10A 4,5kA/400V, 6kA/230V, Botão de Emergência, Tipo soco, Com retenção, desarme rotativo, diâm. de aperto 30 mm, Cor Vermelha, 1NF, Botão Modular, de impulso duplo "Liga/Desliga", Cor Verde/Vermelha, 1NA+1NF, diâmetro 22mm, Sinaleiro Led 24/110-130/220Vca/Vcc cor __, diâmetro 22mm, Comutador Modular knob curto 3 pos., não ilum., com retenção em ambas as posições, 2 NA, diâmetro 22mm, Porta documentos em PVC A4, Barramento de cobre para fases, neutro e terra, tambem incluso Materiais diversos: fiação, canaletas, suportes - - conforme projeto	UN					4.694,71	341,18	5.035,89
MERCADO	INSUMO	COT 18.4	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QF COMPRESSORES	UN	1,00	4694,71		4.694,71	4.694,71		4.694,71
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00		26,55		-	185,85	185,85
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00		22,19		-	155,33	155,33
TOTAL									4.694,71	341,18	5.035,89
utilizamos para o material a cotação menor, a da empresa Inseleto Equipamentos Elétricos e para a mão de obra referenciamos como semelhante a composição SBC 64056											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 168	CABO EPR 12/20KV 4(1#120MM²)	M					190,99	1,46	192,45
SBC	INSUMO	40156	CABO EPRO COMPACT 12/20KV 105 120mm2	M	1,00	190,99		190,99	190,99		190,99
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03		26,55		-	0,80	0,80
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03		22,19		-	0,67	0,67
BASE SBC 61506			TOTAL						190,99	1,46	192,45

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 169	TAPETE DE BORRACHA 500X500MM PARA 15 KV	UN					155,93	6,20	162,12
SBC	INSUMO	5012	TAPETE ISOLANTE 20KV 1,00x1,00m NR10 COM LAUDO UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	UN	0,25	623,70		623,70	155,93		155,93
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		20,66	20,66		6,20	6,20
			TOTAL						155,93	6,20	162,12

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 170	CANAleta NO PISO COM TAMPA DE CHAPA XADREZ 40X40cm	M					351,44	24,58	376,02
SBC	INSUMO	584	CHAPA ACO XADREZ 2,65mm (80,14kg/m2)	KG	12,80	22,26		22,26	284,93		284,93
SINAPI	INSUMO	10543	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM. PARA AGUA PLUVIAL	M	1,03	62,78		62,78	64,66		64,66
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	0,00	514,30	177,05	691,35	1,85		1,85
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14		24,65	24,65		3,45	3,45
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AJUDANTE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14		21,73	21,73		3,04	3,04
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40		20,66	20,66		8,21	8,21
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40		24,86	24,86		9,88	9,88
			TOTAL						351,44	24,58	376,02

OBSERVAÇÃO: Baseado nos coeficientes da CPU SINAPI - 102992 e sbc - 111130

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 177	CAIXA METÁLICA COM ABERTURA NO FUNDO E DISPOSITIVO PARA LACRE - 1,20 X 1,20 X 0,80CM	UN					1.603,93	185,52	1.789,45
SBC	INSUMO	7076	CHAPA ACO FINA A FRIQ #16 1,50mm (12,00kg/m2)	KG	80,64	9,50		9,50	766,08		766,08
SBC	INSUMO	40015	PREFABRICACAO E USINAGEM DE CHAPAS DE ACO	KG	80,64	10,39		10,39	837,85		837,85
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00		24,65	24,65		98,60	98,60

SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AJUDANTE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00		21,73	21,73		86,92	86,92
			TOTAL						1.603,93	185,52	1.789,45

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 178	GRUPO GERADOR TRIFÁSICO 75KVA COM QTA EM SKID E RESERVATÓRIO COM BACIA DE CONTENÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ					105.201,68	884,62	106.086,30
MERCADO	INSUMO	COT 2	GRUPO MOTO GERADOR 75KVA COM QTA-E QTA	CJ	1,00	105.201,68	-	105.201,68	105.201,68	-	105.201,68
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,47		26,55	26,55	-	516,93	516,93
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,57		22,19	22,19	-	367,69	367,69
			TOTAL						105.201,68	884,62	106.086,30

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 179	CONJUNTO DE CUBÍCULOS 1A1 E 1A2 - CUBÍCULO MODULAR EQUIPADO COM UMA CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA DE TRÊS POSIÇÕES: FECHADA, ABERTA OU ATERRADA, COM CAPACIDADE PARA 630A E ACIONAMENTO MANUAL, TENSÃO NOMINAL DE 13,8KV, ISOLADA EM SF6, MOTORIZAÇÃO E CONTATOS AUXILIARES, MONTADA NUMA CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, TOTALMENTE HERMÉTICA, DOTADA DE INTERTRAVAMENTO ELÉTRICO E MECÂNICO E SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA. 1A3 - CUBÍCULO MODULAR DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, PARA ALOCAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL DO SISTEMA DE PROTEÇÃO. CONJUNTO DE BARRAMENTOS EM COBRE ELETROLÍTICO PARA 630A. ESTE MÓDULO DE MEDIÇÃO DEVERÁ SER A PROVA DE ARCO INTERNO (IAC AF 20KA/1S). SISTEMA DE AQUECIMENTO. POSSUI 3 TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM EPÓXI TIPO BARRA, ISOLAÇÃO 15KV, RELAÇÃO 50 ATÉ 600/ 5. 1A4 - CUBÍCULO MODULAR DE PROTEÇÃO POR DISJUNTOR A VÁCUO COM ISOLAMENTO INTEGRAL EM SF6 E CORTE NO VÁCUO, 24KV, 630A, 20KA - 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A5 - CUBÍCULO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ISOLADO A AR, DOTADO DE PREVISÃO DE ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE E POTENCIAL ESPECÍFICOS PARA MEDIÇÃO E FATURAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA 1A6 - CUBÍCULO DE PROTEÇÃO POR FUSÍVEL HH 40A, CLASSE 15KV, BAIXA DISSIPAÇÃO TÉRMICA, COM BOBINA DE DISPARO, SECCIONADOR DE ATERRAMENTO E INDICADORES CAPCITIVOS DE PRESEÇA DE TENSÃO	CJ					356.348,26	884,62	357.232,88
MERCADO	INSUMO	COT 13	CONJUNTO DE CUBÍCULOS CONF. ESPECIFICAÇÃO	CJ	1,00	356.348,26		356.348,26	356.348,26	-	356.348,26
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,47		26,55	26,55	-	516,93	516,93
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,57		22,19	22,19	-	367,69	367,69
			TOTAL						356.348,26	884,62	357.232,88

Obs.: Coeficientes com base na composição nº xxxx/SBC.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 181	PROJETO EXECUTADO "AS BUILT" ARQUITETURA	UN					0,00	2.437,40	2.437,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90775	DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		28,82	28,82	-	1.152,80	1.152,80
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90769	ARQUITETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00		107,05	107,05	-	1.284,60	1.284,60
			TOTAL						-	2.437,40	2.437,40

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 182	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UN					20.623,50	93,22	20.716,72
MERCADO	INSUMO	COT 3	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	UN	1,00	20623,50		20.623,50	20.623,50		20.623,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		25,45	25,45	-	50,90	50,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		21,16	21,16	-	42,32	42,32
			TOTAL						20.623,50	93,22	20.716,72

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 183	TE 32MM PPR	UN					7,44	93,22	100,66
SINAPI	INSUMO	38456	TE NORMAL, PPR, F/F, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00	7,44		7,44	7,44		7,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		25,45	25,45	-	50,90	50,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		21,16	21,16	-	42,32	42,32
			TOTAL						7,44	93,22	100,66

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 184	IMPERM. CRISTALIZAÇÃO, IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO À BASE DE SILICATOS E RESINAS	M2					30,79	40,63	71,42
SINAPI	COMPOSIÇÃO	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	1,00	30,79	13,32	44,11	30,79	13,32	44,11
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600		24,86	24,86		14,92	14,92
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600		20,66	20,66		12,40	12,40
			TOTAL						30,79	40,63	71,42

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 185	MOLDURA MARCO ELEVADOR EM BASALTO	UN					567,84	90,68	695,42
MERCADO	INSUMO	4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	10,60	53,57		53,57	567,84		567,84
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	15,00	2,46		2,46	36,90		36,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		24,68	24,68		49,36	49,36
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		20,66	20,66		41,32	41,32
			TOTAL						604,74	90,68	695,42

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 186	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL	M2XKM					0,00	24,17	24,17
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2		20,66	20,66		24,17	24,17
			TOTAL						-	24,17	24,17

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			

		CPUE 187	EM 02 - 0,80X2,10M PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PCD SEMI-OCA C/ DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COR BRANCA	UN					1.539,97	226,99	1.766,96
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	1167,88		202,95	1370,83	1167,88	1370,83
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100874	PLUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	372,09		24,04	396,13	372,09	396,13
			TOTAL						1.539,97	226,99	1.766,96

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 189	PROJETO EXECUTADO "AS BUILT" ESTRUTURAL	UN					0,00	1.231,96	1.231,96
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90775	DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00		28,82	28,82	-	576,40	576,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00		109,26	109,26		655,56	655,56
			TOTAL						-	1.231,96	1.231,96

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 190	PROJETO EXECUTADO "AS BUILT" ELÉTRICO	UN					0,00	2.319,82	2.319,82
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90775	DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00		28,82	28,82	-	1.008,70	1.008,70
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00		109,26	109,26		1.311,12	1.311,12
			TOTAL						-	2.319,82	2.319,82

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 191	PROJETO EXECUTADO "AS BUILT" HIDROSSANITÁRIO	UN					0,00	1.231,96	1.231,96
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90775	DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00		28,82	28,82	-	576,40	576,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00		109,26	109,26		655,56	655,56
			TOTAL						-	1.231,96	1.231,96

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 192	PROJETO EXECUTADO "AS BUILT" CLIMATIZAÇÃO	UN					0,00	2.175,72	2.175,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90775	DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00		28,82	28,82	-	864,60	864,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00		109,26	109,26		1.311,12	1.311,12
			TOTAL						-	2.175,72	2.175,72

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 193	UNIDADE CONDENSADORA VRF 50, 220V/3F	PÇ					122.720,65	4.776,58	127.497,23
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.1	UNIDADE CONDENSADORA VRF 50, 220V/3F	PÇ	1,00	122.354,75		122.354,75	122.354,75	-	122.354,75
SINAPI	INSUMO	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	m	33,00	2,40		2,40	79,20	-	79,20
SINAPI	INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	20,00	3,27		3,27	65,40	-	65,40
SINAPI	INSUMO	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	m	10,00	22,13		22,13	221,30	-	221,30
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		26,55	26,55	-	147,91	147,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		22,19	22,19	-	123,62	123,62
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	7,00		197,89	197,89	-	1.385,23	1.385,23
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	6,00		373,36	373,36	-	2.240,16	2.240,16
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00		21,54	21,54	-	387,72	387,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00		27,33	27,33	-	491,94	491,94
			TOTAL						122.720,65	4.776,58	127.497,23

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 194	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE 1,0 HP 220V	PÇ					3.420,81	895,57	4.316,38
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.2	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE 1,0 HP 220V	PÇ	1,00	3.016,00		3.016,00	3.016,00	-	3.016,00
SINAPI	INSUMO	1570	Terminal a compressão	un	10,00	1,07		1,07	10,70	-	10,70
SINAPI	INSUMO	11976	Chumbador	un	10,00	1,23		1,23	12,30	-	12,30
SINAPI	INSUMO	13246	Parafuso de ferro sextavado	un	4,00	0,46		0,46	1,84	-	1,84
SINAPI	INSUMO	13348	Arruela em aço	un	4,00	1,64		1,64	6,56	-	6,56
SINAPI	INSUMO	39996	Vergalhão zincado rosca total 6,3mm	m	1,28	3,93		3,93	5,03	-	5,03
SINAPI	INSUMO	39997	Porca zincada sextavada	un	8,00	0,31		0,31	2,48	-	2,48
SINAPI	INSUMO	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	m	33,00	2,40		2,40	79,20	-	79,20
SINAPI	INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	20,00	3,27		3,27	65,40	-	65,40
SINAPI	INSUMO	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	m	10,00	22,13		22,13	221,30	-	221,30
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		26,55	26,55	-	147,91	147,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		22,19	22,19	-	123,62	123,62
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93287	Guindaste hidráulico com lança	CHP	0,21		373,36	373,36	-	78,41	78,41
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93288	Guindaste hidráulico com lança	CHI	1,52		197,89	197,89	-	300,79	300,79
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,01		21,54	21,54	-	107,92	107,92
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,01		27,33	27,33	-	136,92	136,92
			TOTAL						3.420,81	895,57	4.316,38

Obs.: Utilizada como referência a composição SINAPI 103274, código 02.INES.SPL.001/02 do Caderno Técnico de Serviços.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 195	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE 1,5 HP 220V	PÇ					3.878,81	895,57	4.774,38
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.3	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE 1,5 HP 220V	PÇ	1,00	3.474,00		3.474,00	3.474,00	-	3.474,00
SINAPI	INSUMO	1570	Terminal a compressão	un	10,00	1,07		1,07	10,70	-	10,70
SINAPI	INSUMO	11976	Chumbador	un	10,00	1,23		1,23	12,30	-	12,30
SINAPI	INSUMO	13246	Parafuso de ferro sextavado	un	4,00	0,46		0,46	1,84	-	1,84
SINAPI	INSUMO	13348	Arruela em aço	un	4,00	1,64		1,64	6,56	-	6,56
SINAPI	INSUMO	39996	Vergalhão zincado rosca total 6,3mm	m	1,28	3,93		3,93	5,03	-	5,03
SINAPI	INSUMO	39997	Porca zincada sextavada	un	8,00	0,31		0,31	2,48	-	2,48
SINAPI	INSUMO	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	m	33,00	2,40		2,40	79,20	-	79,20
SINAPI	INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	20,00	3,27		3,27	65,40	-	65,40
SINAPI	INSUMO	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	m	10,00	22,13		22,13	221,30	-	221,30
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		26,55	26,55	-	147,91	147,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		22,19	22,19	-	123,62	123,62
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93287	Guindaste hidráulico com lança	CHP	0,21		373,36	373,36	-	78,41	78,41
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93288	Guindaste hidráulico com lança	CHI	1,52		197,89	197,89	-	300,79	300,79
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,01		21,54	21,54	-	107,92	107,92
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,01		27,33	27,33	-	136,92	136,92
			TOTAL						3.878,81	895,57	4.774,38

Obs.: Utilizada como referência a composição SINAPI 103274, código 02.INES.SPL.001/02 do Caderno Técnico de Serviços.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 196	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE 2,0 HP 220V	PÇ					3.891,81	895,57	4.787,38
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.4	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE 2,0 HP 220V	PÇ	1,00	3487,00		3487,00	3.487,00	-	3.487,00
SINAPI	INSUMO	1570	Terminal a compressão	un	10,00	1,07		1,07	10,70	-	10,70
SINAPI	INSUMO	11976	Chumbador	un	10,00	1,23		1,23	12,30	-	12,30

SINAPI	INSUMO	13246	Parafuso de ferro sextavado	un	4,00	0,46			1,84	-	1,84
SINAPI	INSUMO	13348	Arruela em aço	un	4,00	1,64			6,56	-	6,56
SINAPI	INSUMO	39996	Vergalhão zincado rosca total 6,3mm	m	1,28	3,93			5,03	-	5,03
SINAPI	INSUMO	39997	Porca zincada sextavada	un	8,00	0,31			2,48	-	2,48
SINAPI	insumo	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	m	33,00	2,40		2,40	79,20	-	79,20
SINAPI	insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	20,00	3,27		3,27	65,40	-	65,40
SINAPI	insumo	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	m	10,00	22,13		22,13	221,30	-	221,30
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		26,55	26,55	-	147,91	147,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		22,19	22,19	-	123,62	123,62
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93287	Guindaste hidráulico com lança	CHP	0,21		373,36		-	78,41	78,41
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93288	Guindaste hidráulico com lança	CHI	1,52		197,89		-	300,79	300,79
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,01		21,54	21,54	-	107,92	107,92
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,01		27,33	27,33	-	136,92	136,92
TOTAL									3.891,81	895,57	4.787,38

Obs.: Utilizada como referência a composição SINAPI 103274, código 02.INES.SPLI.001/02 do Caderno Técnico de Serviços.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 197	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 2,5 HP 220V	PÇ					3.957,81	895,57	4.853,38
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.5	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 2,5 HP 220V	PÇ	1,00	3553,00		3553,00	3.553,00	-	3.553,00
SINAPI	INSUMO	1570	Terminal a compressão	un	10,00	1,07			10,70	-	10,70
SINAPI	INSUMO	11976	Chumbador	un	10,00	1,23			12,30	-	12,30
SINAPI	INSUMO	13246	Parafuso de ferro sextavado	un	4,00	0,46			1,84	-	1,84
SINAPI	INSUMO	13348	Arruela em aço	un	4,00	1,64			6,56	-	6,56
SINAPI	INSUMO	39996	Vergalhão zincado rosca total 6,3mm	m	1,28	3,93			5,03	-	5,03
SINAPI	INSUMO	39997	Porca zincada sextavada	un	8,00	0,31			2,48	-	2,48
SINAPI	insumo	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	m	33,00	2,40		2,40	79,20	-	79,20
SINAPI	insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	20,00	3,27		3,27	65,40	-	65,40
SINAPI	insumo	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	m	10,00	22,13		22,13	221,30	-	221,30
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		26,55	26,55	-	147,91	147,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		22,19	22,19	-	123,62	123,62
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93287	Guindaste hidráulico com lança	CHP	0,21		373,36		-	78,41	78,41
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93288	Guindaste hidráulico com lança	CHI	1,52		197,89		-	300,79	300,79
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,01		21,54	21,54	-	107,92	107,92
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,01		27,33	27,33	-	136,92	136,92
TOTAL									3.957,81	895,57	4.853,38

Obs.: Utilizada como referência a composição SINAPI 103274, código 02.INES.SPLI.001/02 do Caderno Técnico de Serviços.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 198	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 3,0 HP 220V	PÇ					4.601,81	895,57	5.497,38
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.6	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 3,0 HP 220V	PÇ	1,00	4197,00		4.197,00	4.197,00	-	4.197,00
SINAPI	INSUMO	1570	Terminal a compressão	un	10,00	1,07			10,70	-	10,70
SINAPI	INSUMO	11976	Chumbador	un	10,00	1,23			12,30	-	12,30
SINAPI	INSUMO	13246	Parafuso de ferro sextavado	un	4,00	0,46			1,84	-	1,84
SINAPI	INSUMO	13348	Arruela em aço	un	4,00	1,64			6,56	-	6,56
SINAPI	INSUMO	39996	Vergalhão zincado rosca total 6,3mm	m	1,28	3,93			5,03	-	5,03
SINAPI	INSUMO	39997	Porca zincada sextavada	un	8,00	0,31			2,48	-	2,48
SINAPI	insumo	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	m	33,00	2,40		2,40	79,20	-	79,20
SINAPI	insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	20,00	3,27		3,27	65,40	-	65,40
SINAPI	insumo	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	m	10,00	22,13		22,13	221,30	-	221,30
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		26,55	26,55	-	147,91	147,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		22,19	22,19	-	123,62	123,62
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93287	Guindaste hidráulico com lança	CHP	0,21		373,36		-	78,41	78,41
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93288	Guindaste hidráulico com lança	CHI	1,52		197,89		-	300,79	300,79
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,01		21,54	21,54	-	107,92	107,92
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,01		27,33	27,33	-	136,92	136,92
TOTAL									4.601,81	895,57	5.497,38

Obs.: Utilizada como referência a composição SINAPI 103274, código 02.INES.SPLI.001/02 do Caderno Técnico de Serviços.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 199	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO COM 120 PLACAS	CJ					108.952,72	27.238,18	136.190,90
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 10	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO COM 120 PLACAS	CJ	1,00	108.952,72	27.238,18	136.190,90	108.952,72	27.238,18	136.190,90
TOTAL									108.952,72	27.238,18	136.190,90

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 200	FORRO PLACAS DE PVC 625X625CM E ESPESSURA DE 7mm	M2					87,64	32,31	119,95
MERCADO	INSUMO	COT 11	FORRO PLACAS DE PVC 625X625CM E ESPESSURA DE 7mm	M2	1,00	87,64		87,64	87,64	-	87,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88282	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70		24,51	24,51	-	17,16	17,16
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70		21,65	21,65	-	15,16	15,16
TOTAL									87,64	32,31	119,95

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 201	ESCALDA METÁLICA INTERNA CHAPA - ASTM A36PERFIS DOBRADOS - ASTM A36 PERFIS LAMINADOS - ASTM A572 Gr50 /C/ PINTURA CONF. PROJETO	KG					19,11	15,73	34,84
SBC	INSUMO	232	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH	KWH	0,225	0,54		0,54	0,12		0,12
SBC	INSUMO	434	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6013 6,0mm 1/4"(lata 25kg)	KG	0,05	36,90		36,90	1,85		1,85
SBC	INSUMO	570	CHAPA GALVANIZADA #14 0,6m x 1,95m (15,60kg/m2)	KG	0,363	9,56		9,56	3,47		3,47
SBC	INSUMO	1305	PERFIL ACO "H" ASTM A572 W200x46,1mm (46,10kg/m)	KG	0,440	13,81		13,81	6,08		6,08
SBC	INSUMO	2510	ACETILENO RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO	KG	0,015	89,15		89,15	1,34		1,34
SBC	INSUMO	3120	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2 1/2"x1/4" (6,10 kg/m)	KG	0,297	8,80		8,80	2,61		2,61
SBC	INSUMO	5578	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRAND	M3	0,060	8,06		8,06	0,48		0,48
SBC	INSUMO	19742	ALUGUEL MENSAL TALHA TIRFOR 1,5 TONELADA	MES	0,002	1.350,00		1.350,00	2,70		2,70
SBC	INSUMO	34422	MAQUINA SOLDA ELET.SMASHWELD SUPER BANTAN 3,5kVA(19065)	H	0,225	2,06		2,06	0,46		0,46
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,228		28,78	28,78	-	6,56	6,56
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,228		28,23	28,23	-	6,44	6,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127		21,54	21,54	-	2,74	2,74
TOTAL									19,11	15,73	34,84

OBS.: COMPOSIÇÃO BASE SBC 40707 - ESTRUTURA METÁLICA CH.AÇO GALV.PARA EDIFICAÇÃO MÉDIO PORTE

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 202	AUMENTO DE CARGA NA REDE DE ALIMENTAÇÃO EQUATORIAL	CJ					36.004,38	10.000,00	46.004,38
MERCADO	SERVIÇO	COT 19	AUMENTO DE CARGA NA REDE DE ALIMENTAÇÃO EQUATORIAL	CJ	1,00	36.004,38	10.000,00	46.004,38	36.004,38	10.000,00	46.004,38
TOTAL									36.004,38	10.000,00	46.004,38

Este item refere-se à orçamento fornecido pela concessionária de energia elétrica CEEE Equatorial para a execução de troca de dispositivos a fim de aumentar a carga da rede de alimentação da edificação, conforme projeto aprovado, não havendo como abrir custos de material e mão de obra no formato de composição. este item foi aplicado índice IPCA para reajuste

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 203	SIRENE AUDIOVISUAL	UN					72,67	48,74	121,41
SBC	INSUMO	3313	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	1,00	72,67		72,67	72,67		72,67
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		26,55		-	26,55	26,55

SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		22,19		-	22,19	22,19
CPU BASE SBC 55530			TOTAL						72,67	48,74	121,41

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 204	EM 03 - 1,50X2,10M PORTA DE MADEIRA DE ABRIR DUPLA SEMI-OCA C/ DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COR BRANCA	UN					4.247,79	368,00	4.615,79
SINAPI	INSUMO	181	MARCO EM MADEIRA MACIÇA CEDRINHO/ANGELIM COM REBAIXO	M	5,70	467,41		467,41	2.664,24		2.664,24
SINAPI	INSUMO	4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	2,00	386,92		386,92	773,84		773,84
SINAPI	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,40	12,73		12,73	145,12		145,12
SINAPI	INSUMO	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1,00	164,23		164,23	164,23		164,23
SINAPI	INSUMO	3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	2,00	145,57		145,57	291,14		291,14
SINAPI	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,00	34,10		34,10	204,60		204,60
SINAPI	INSUMO	78108	ARGAMASSA DE PROTECAO TRACO 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECANICO	M3	0,008	577,65		577,65	4,62		4,62
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00		24,51		-	147,06	147,06
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00		21,65		-	129,90	129,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		24,86	24,86	-	49,72	49,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		20,66	20,66	-	41,32	41,32
CPU BASE PINI 08210			TOTAL						4.247,79	368,00	4.615,79

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 205	EM 05 - 0,80X1,60M PORTA DE MADEIRA DE ABRIR SEMI-OCA C/ DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COR BRANCA	UN					2.627,82	193,10	2.820,92
SINAPI	INSUMO	181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	M	4,00	467,41		467,41	1.869,64		1.869,64
SINAPI	INSUMO	4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,00	386,92		386,92	386,92		386,92
SINAPI	INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,00	12,73		12,73	101,84		101,84
SINAPI	INSUMO	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1,00	164,23		164,23	164,23		164,23
SINAPI	INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	34,10		34,10	102,30		102,30
SBC	INSUMO	78108	ARGAMASSA DE PROTECAO TRACO 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECANICO	M3	0,005	577,65		577,65	2,89		2,89
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00		24,51		-	73,53	73,53
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00		21,65		-	64,95	64,95
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20		24,86	24,86	-	29,83	29,83
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20		20,66	20,66	-	24,79	24,79
CPU BASE PINI 08210			TOTAL						2.627,82	193,10	2.820,92

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 206	EA12 - 0,95X1,82M JANELA DE ALUMÍNIO CORRER C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	M2					836,00	111,80	947,79
SINAPI	INSUMO	34369	JANELA CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25 - 100X200CM COM 4 FLS. SEM BANDEIRA, CABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 COM VIDRO 4MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	0,50	935,89		935,89	467,95		467,95
SBC	INSUMO	8475	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA ALUMÍNIO	M	1,00	2,13		2,13	2,13		2,13
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,50	0,85		0,85	1,28		1,28
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,01	97,00		97,00	0,49	0,49
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,00	479,16		479,16	479,16		479,16
SINAPI	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	(1,00)	115,00		115,00	(115,00)	-	115,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50		24,65	24,65		36,98	36,98
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AJUDANTE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50		21,73	21,73		32,60	32,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20		24,86	24,86		29,83	29,83
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		20,66	20,66		12,40	12,40
Base SBC 112144			TOTAL						836,00	111,80	947,79

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 207	EF - ESQUADRIA DE FERRO C/VENEZIANA CORRER	M2					455,84	21,11	476,96
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,85	37,26		37,26	31,67		31,67
SINAPI	INSUMO	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	4,70	1,29		1,29	6,06		6,06
SBC	INSUMO	635	PORTA DE CORRER ACO CRU CINZA 2,15x2,00m LINHA GREEN CRV	UN	0,233	1.794,46		1.794,46	418,11		418,11
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		24,86	24,86		14,92	14,92
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		20,66	20,66		6,20	6,20
Base SINAPI 94807/M2			TOTAL						455,84	21,11	476,96

Obs.: Foi adotado preço por m2 com base na referência equivalente insumo SBC 635, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 208	EF - ESQUADRIA DE FERRO C/VENEZIANA ABRIR C/ISOLAMENTO ACÚSTICO	M2					512,10	21,11	533,21
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,85	37,26		37,26	31,67		31,67
SINAPI	INSUMO	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	4,70	1,29		1,29	6,06		6,06
SINAPI	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,53	520,00		520,00	275,60		275,60
SINAPI	INSUMO	3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	4,50	44,17		44,17	198,77		198,77
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		24,86	24,86		14,92	14,92
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		20,66	20,66		6,20	6,20
Base SINAPI 94807/M2/ ORSE 13312			TOTAL						512,10	21,11	533,21

Obs.: Foi adotado preço por m2 com base na referência Sinapi 39022, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 209	IMPERM. C/MANTA DUPLO ADERIDA 4MM MANTA IMPERMEABILIZANTE PRÉ-FABRICADA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM ELASTÔMEROS, ESTRUTURADA COM "NÃO-TECIDO" DE POLIÉSTER PRÉ-ESTABILIZADO, CONF. NORMA NBR 9952:2007	M2					199,09	46,04	245,13
SINAPI	INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	L	0,5872	23,75		23,75	13,95		13,95
SINAPI	INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	2,2638	79,87		79,87	180,81		180,81
SINAPI	INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5200	8,34		8,34	4,34		4,34
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4849		26,15	26,15		38,83	38,83
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3348		21,54	21,54		7,21	7,21
Base SINAPI 98547			TOTAL						199,09	46,04	245,13

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 210	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 4,0 HP 220V	PÇ					4.851,81	895,57	5.747,38
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.7	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 4,0 HP 220V	PÇ	1,00	4447,00		4.447,00	4.447,00	-	4.447,00
SINAPI	INSUMO	1570	Terminal a compressão	un	10,00	1,07			10,70	-	10,70
SINAPI	INSUMO	11976	Chumbador	un	10,00	1,23			12,30	-	12,30
SINAPI	INSUMO	13246	Parafuso de ferro sextavado	un	4,00	0,46			1,84	-	1,84
SINAPI	INSUMO	13348	Arruela em aço	un	4,00	1,64			6,56	-	6,56
SINAPI	INSUMO	39996	Vergalhão zincado rosca total 6,3mm	m	1,28	3,93			5,03	-	5,03
SINAPI	INSUMO	39997	Porca zincada sextavada	un	8,00	0,31			2,48	-	2,48
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93287	Guindaste hidráulico com lança	CHP	0,21		373,36		-	78,41	78,41
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93288	Guindaste hidráulico com lança	CHI	1,52		197,89		-	300,79	300,79
SINAPI	insumo	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	m	33,00	2,40		2,40	79,20	-	79,20
SINAPI	insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	20,00	3,27		3,27	65,40	-	65,40
SINAPI	insumo	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	m	10,00	22,13		22,13	221,30	-	221,30
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		26,55	26,55	-	147,91	147,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		22,19	22,19	-	123,62	123,62
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,01		21,54	21,54	-	107,92	107,92
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,01		27,33	27,33	-	136,92	136,92
			TOTAL						4.851,81	895,57	5.747,38

Obs.: Utilizada como referência a composição SINAPI 103274, código 02.INES.SPU.001/02 do Caderno Técnico de Serviços.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 211	CONTROLE CENTRAL TOUCH 220V	PÇ					13.825,00	760,38	14.585,38
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.8	CONTROLE CENTRAL TOUCH 220V	PÇ	1,00	13825,00		13.825,00	13.825,00	-	13.825,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00		21,54	21,54	-	323,10	323,10
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00		27,33	27,33	-	437,28	437,28
			TOTAL						13.825,00	760,38	14.585,38

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 212	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 750 M³/H, 10 MMCA	PÇ					1.224,91	1.297,24	2.522,15
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.11	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 750 M³/H, 10 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	1,00	1093,00		1.093,00	1.093,00	-	1.093,00
SINAPI	insumo	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	m	10,00	2,40		2,40	24,00	-	24,00
SINAPI	insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	33,00	3,27		3,27	107,91	-	107,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		26,55	26,55	-	147,76	147,76
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		22,19	22,19	-	123,50	123,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,41		373,36		-	153,75	153,75
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	3,03		197,89		-	600,24	600,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		21,54	21,54	-	119,88	119,88
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		27,33	27,33	-	152,11	152,11
			TOTAL						1.224,91	1.297,24	2.522,15

Obs.: Utilizada a composição referencial 103278 SINAPI, código 02.INES.SPU.003/01 do Caderno Técnico de Especificações para composição da mão de obra.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 213	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 400/450 M³/H, 10 MMCA	PÇ					976,91	1.143,49	2.120,40
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.12	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 450 M³/H, 10 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	1,00	845,00		845,00	845,00	-	845,00
SINAPI	insumo	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	m	10,00	2,40		2,40	24,00	-	24,00
SINAPI	insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	33,00	3,27		3,27	107,91	-	107,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		26,55	26,55	-	147,76	147,76
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		22,19	22,19	-	123,50	123,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHI	3,03		197,89		-	600,24	600,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		21,54	21,54	-	119,88	119,88
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		27,33	27,33	-	152,11	152,11
			TOTAL						976,91	1.143,49	2.120,40

Obs.: Utilizada a composição referencial 103278 SINAPI, código 02.INES.SPU.003/01 do Caderno Técnico de Especificações para composição da mão de obra.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 214	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 1.200 M³/H, 10 MMCA	PÇ					1.886,91	1.297,24	3.184,15
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.13	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 1.200 M³/H, 10 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	1,00	1755,00		1.755,00	1.755,00	-	1.755,00
SINAPI	insumo	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	m	10,00	2,40		2,40	24,00	-	24,00
SINAPI	insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	33,00	3,27		3,27	107,91	-	107,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		26,55	26,55	-	147,76	147,76
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		22,19	22,19	-	123,50	123,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,41		373,36		-	153,75	153,75
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	3,03		197,89		-	600,24	600,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		21,54	21,54	-	119,88	119,88
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		27,33	27,33	-	152,11	152,11
			TOTAL						1.886,91	1.297,24	3.184,15

Obs.: Utilizada a composição referencial 103278 SINAPI, código 02.INES.SPU.003/01 do Caderno Técnico de Especificações para composição da mão de obra.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 215	EXAUSTOR AXIAL 250 M³/H, 5 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ					549,91	543,25	1.093,16
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.14	EXAUSTOR AXIAL 250 M³/H, 5 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	1,00	418,00		418,00	418,00	-	418,00
SINAPI	insumo	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	m	10,00	2,40		2,40	24,00	-	24,00
SINAPI	insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	33,00	3,27		3,27	107,91	-	107,91

SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		26,55	26,55	-	147,76	147,76
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		22,19	22,19	-	123,50	123,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		21,54	21,54	-	119,88	119,88
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		27,33	27,33	-	152,11	152,11
TOTAL									549,91	543,25	1.093,16
Obs.: Utilizada a composição referencial 103278 SINAPI, código 02.INES.SPU.003/01 do Caderno Técnico de Especificações para composição da mão de obra.											
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 216	EXAUSTOR AXIAL 150 M³/H, 5 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ					469,41	543,25	1.012,66
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.15	EXAUSTOR AXIAL 150 M³/H, 5 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	1,00	337,50		337,50	337,50	-	337,50
SINAPI	insumo	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	m	10,00	2,40		2,40	24,00	-	24,00
SINAPI	insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	33,00	3,27		3,27	107,91	-	107,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		26,55	26,55	-	147,76	147,76
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		22,19	22,19	-	123,50	123,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		21,54	21,54	-	119,88	119,88
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		27,33	27,33	-	152,11	152,11
TOTAL									469,41	543,25	1.012,66
Obs.: Utilizada a composição referencial 103278 SINAPI, código 02.INES.SPU.003/01 do Caderno Técnico de Especificações para composição da mão de obra.											
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 217	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRAGEM G4+M5, 9.367M³/H, 30 MMCA	PÇ					11.525,00	1.270,62	12.795,62
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.16	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRAGEM G4+M5, 9.367M³/H, 30 MMCA	PÇ	1,00	11525,00		11.525,00	11.525,00	-	11.525,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00		21,54	21,54	-	560,04	560,04
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00		27,33	27,33	-	710,58	710,58
TOTAL									11.525,00	1.270,62	12.795,62
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 218	VENTILADOR DE AR EXTERNO HELICOCENTRIFUGO COM FILTRAGEM G4+M5, 676 M³/H, 25 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ					2.629,41	1.541,88	4.171,29
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.17	VENTILADOR DE AR EXTERNO HELICOCENTRIFUGO COM FILTRAGEM G4+M5, 676 M³/H, 25 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	1,00	2497,50		2.497,50	2.497,50	-	2.497,50
SINAPI	insumo	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	m	10,00	2,40		2,40	24,00	-	24,00
SINAPI	insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	33,00	3,27		3,27	107,91	-	107,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		26,55	26,55	-	147,76	147,76
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		22,19	22,19	-	123,50	123,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00		21,54	21,54	-	560,04	560,04
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00		27,33	27,33	-	710,58	710,58
TOTAL									2.629,41	1.541,88	4.171,29
Obs.: Utilizada a composição referencial 103278 SINAPI, código 02.INES.SPU.003/01 do Caderno Técnico de Especificações para composição da mão de obra.											
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 219	REDE DE DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS	KG					21,06	14,06	35,13
SINAPI	INSUMO	11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM	kg	1,00	12,93		12,93	12,93	-	12,93
SINAPI	COMPOSIÇÃO	96560	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO, AF_ 09/2023	M²	0,16	33,87		33,87	5,42	-	5,42
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECANICO REFRIGERAÇÃO	H	0,16		27,33	27,33	-	4,37	4,37
SINAPI	COMPOSIÇÃO	101386	AUXILIAR MECÂNICO	H	0,16		21,54	21,54	-	3,45	3,45
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECANICO	H	0,16		39,03	39,03	-	6,24	6,24
SINAPI	INSUMO	20259	FITA EPDM	M	0,17	12,90		12,90	2,19	-	2,19
SBC	INSUMO	406	PARAFUSO LENTINHA	UN	0,01	0,64		0,64	0,01	-	0,01
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,01	24,62		24,62	0,25	-	0,25
SINAPI	COMPOSIÇÃO	102861	MAQUINA FORMER	CHP	0,01	1,17		1,17	0,01	-	0,01
SINAPI	COMPOSIÇÃO	102861	MAQUINA FORMER	CHI	0,22	1,17		1,17	0,26	-	0,26
TOTAL									21,06	14,06	35,13
OBS.: composição 98327 e 98337 (catálogo SINAPI)											
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 220	VENEZIANA TOMADA DE AR 30X20CM	UN					346,54	63,53	410,07
SBC	COMPOSIÇÃO	6453	VENEZIANA TOMADA DE AR EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA 300x300mm	UN	1,00	346,54		346,54	346,54	-	346,54
SINAPI	MÃO OBRA	88243	Ajudante especializado com encargos	h	1,30		21,54	21,54	-	28,00	28,00
SINAPI	MÃO OBRA	100308	Mecânico de refrigeração	h	1,30		27,33	27,33	-	35,53	35,53
SINAPI	INSUMO	40547	Parafuso zincado autobrocante	cento	0,04		28,03	28,03	346,54	63,53	410,07
Obs.: Utilizada a composição referencial 103287 SINAPI, código 02.INES.SPU.021/02 do Caderno Técnico de Especificações.											
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 221	DIFUSOR CIRCULAR PLÁSTICO ABS Ø150	UN					66,90	63,53	130,43
SBC	INSUMO	5928	DIFUSOR CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 4"	CJ	1,00	66,90		66,90	66,90	-	66,90
SINAPI	MÃO OBRA	88243	Ajudante especializado com encargos	h	1,30		21,54	21,54	-	28,00	28,00
SINAPI	MÃO OBRA	100308	Mecânico de refrigeração	h	1,30		27,33	27,33	-	35,53	35,53
TOTAL									66,90	63,53	130,43
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 222	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE R1 Ø100	UN					243,23	63,53	306,76
MERCADO	EQUIPAMENTO	COT 1.22	Registro de vazão constante - Ø100	un	1,00	243,23		243,23	243,23	-	243,23
SINAPI	MÃO OBRA	88243	Ajudante especializado com encargos	h	1,30		21,54	21,54	-	28,00	28,00
SINAPI	MÃO OBRA	100308	Mecânico de refrigeração	h	1,30		27,33	27,33	-	35,53	35,53
TOTAL									243,23	63,53	306,76
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 223	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE R2 Ø125	UN					312,00	63,53	375,53
MERCADO	EQUIPAMENTO	COT 1.23	Registro de vazão constante - Ø125	un	1,00	312,00		312,00	312,00	-	312,00
SINAPI	MÃO OBRA	88243	Ajudante especializado com encargos	h	1,30		21,54	21,54	-	28,00	28,00
SINAPI	MÃO OBRA	100308	Mecânico de refrigeração	h	1,30		27,33	27,33	-	35,53	35,53
TOTAL									312,00	63,53	375,53
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 224	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø1 3/8"	M					166,59	2,82	169,41
SINAPI	INSUMO	12745	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø1 3/8"	m	1,02	96,51		96,51	98,44	-	98,44
SINAPI	MÃO DE OBRA	88267	Encanador	h	0,06		25,81	25,81	-	1,55	1,55
SINAPI	MÃO DE OBRA	88248	Auxiliar de encanador	h	0,06		21,16	21,16	-	1,27	1,27
SBC	INSUMO	8295	FITA DE BORRACHA ANTI RUÍDO 5mm PVC ADESIVA 5mx20mm	un	0,33	19,80		19,80	6,53	-	6,53
SINAPI	INSUMO	39740	Tubo de borracha elastomérica flexível	m	1,02	60,41		60,41	61,62	-	61,62

			TOTAL						166,59	2,82	169,41
--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--------	------	--------

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 225	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø1 1/8"	M					135,94	2,82	138,76
SINAPI	INSUMO	12744	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø1 1/8"	m	1,02	66,46		66,46	67,79	-	67,79
SINAPI	MÃO DE OBRA	88267	Encanador	h	0,06		25,81	25,81	-	1,55	1,55
SINAPI	MÃO DE OBRA	88248	Auxiliar de encanador	h	0,06		21,16	21,16	-	1,27	1,27
SBC	INSUMO	8295	FITA DE BORRACHA ANTI RUÍDO 5mm PVC ADESIVA 5mx20mm	un	0,33	19,80		19,80	6,53	-	6,53
SINAPI	INSUMO	39740	Tubo de borracha elástica flexível	m	1,02	60,41		60,41	61,62	-	61,62
			TOTAL						135,94	2,82	138,76

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 226	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø7/8"	M					129,69	2,82	132,51
SINAPI	INSUMO	39666	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø7/8"	m	1,02	60,33		60,33	61,54	-	61,54
SINAPI	MÃO DE OBRA	88267	Encanador	h	0,06		25,81	25,81	-	1,55	1,55
SINAPI	MÃO DE OBRA	88248	Auxiliar de encanador	h	0,06		21,16	21,16	-	1,27	1,27
SBC	INSUMO	8295	FITA DE BORRACHA ANTI RUÍDO 5mm PVC ADESIVA 5mx20mm	un	0,33	19,80		19,80	6,53	-	6,53
SINAPI	INSUMO	39740	Tubo de borracha elástica flexível	m	1,02	60,41		60,41	61,62	-	61,62
			TOTAL						129,69	2,82	132,51

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 227	Duto flexível sem isolamento - 150mm	M					8,07	22,62	30,70
SINAPI	MÃO DE OBRA	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	0,19		39,06	39,06	-	7,42	7,42
SINAPI	MÃO DE OBRA	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,19		21,54	21,54	-	4,09	4,09
SBC	INSUMO	5925	DUTO ALUMINIZADO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO 6" 150mm	M	1,05	7,69		7,69	8,07	-	8,07
SINAPI	COMPOSIÇÃO	95541	FIXAÇÃO DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES	UN	0,50		22,22	22,22	-	11,11	11,11
			TOTAL						8,07	22,62	30,70

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 228	CONJUNTO DE REFINETES COM CAPA DE ISOLAMENTO TÉRMICO	un					571,00	107,51	678,51
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.24	CONJUNTO DE REFINETES COM CAPA DE ISOLAMENTO TÉRMICO	un	1,00	571,00		571,00	571,00	-	571,00
SINAPI	MÃO DE OBRA	88243	Ajudante especializado com encargos	h	2,20		21,54	21,54	-	47,39	47,39
SINAPI	MÃO DE OBRA	100308	Mecânico de refrigeração	h	2,20		27,33	27,33	-	60,13	60,13
			TOTAL						571,00	107,51	678,51

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 229	VÁLVULA GBC PARA AS EVAPORADORA	PÇ					241,14	0,00	241,14
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.21	VÁLVULA GBC PARA AS EVAPORADORA	PÇ	1,00	241,14		241,14	241,14	-	241,14
SINAPI	MÃO DE OBRA	88243	Ajudante especializado com encargos	h	1,30		21,54	21,54	-		
SINAPI	MÃO DE OBRA	100308	Mecânico de refrigeração	h	1,30		27,33	27,33	-		
			TOTAL						241,14	-	241,14

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 230	CARGA DE GÁS R410	KG					41,88	5,19	47,07
SBC	INSUMO	4817	Gás refrigerante R410A	kg	1	41,88		41,88	41,88	-	41,88
MERCADO	MÃO DE OBRA	100308	Mecânico de refrigeração	h	0,19		27,33	27,33	-	5,19	5,19
			TOTAL						41,88	5,19	47,07

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 232	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E FORÇA GABINETE DE VENTILAÇÃO	PÇ					3.570,00	1.267,51	4.837,51
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.25	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E FORÇA GABINETE DE VENTILAÇÃO	PÇ	1,00	3570,00		3.570,00	3.570,00	-	3.570,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,01		26,55	26,55	-	690,45	690,45
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,01		22,19	22,19	-	577,06	577,06
			TOTAL						3.570,00	1.267,51	4.837,51

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 233	TRANSPORTE VERTICAL COM PLANO DE RIGGING E EPTC	UN					0,00	1.821,48	1.821,48
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	1,50		373,36	373,36	-	560,04	560,04
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	5,00		197,89	197,89	-	989,45	989,45
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		21,54	21,54	-	119,88	119,88
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		27,33	27,33	-	152,11	152,11
			TOTAL						-	1.821,48	1.821,48

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 234	PFC04 - 1,60X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN					2.618,54	219,40	2.837,94
SINAPI	INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADIÇAS E BATENTE, VÃO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	2,00	1289,05		1.289,05	2.578,10		2.578,10
SINAPI	INSUMO	39615	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	2,00	642,79					
SBC	INSUMO	78108	ARGAMASSA DE PROTEÇÃO TRACO 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO	m³	0,07	577,65		577,65	40,44		40,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00		24,86	24,86	-	149,16	149,16
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40		20,66	20,66	-	70,24	70,24
BASE SINAPI 90838 X2			TOTAL						2.618,54	219,40	2.837,94

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 235	EA - JANELA DE ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA	M2					458,41	35,45	493,85
SBC	INSUMO	87328	CAIXILHO VENEZIANA ALUMÍNIO C28 PINT. ELETROST. BRANCA	M2	1,05	435,33		435,33	457,10		457,10
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO COMUM	KG	1,20	0,85		0,85	1,02		1,02
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MÉDIA	M3	0,003	97,00		97,00	0,29		0,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,438		24,65	24,65		35,45	35,45
Base SBC 112800			TOTAL						458,41	35,45	493,85

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 236	EA05 - 1,12X0,98M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM , LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN					1.317,05	65,93	1.382,97

SINAPI	INSUMO	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,2870	383,78		383,78	877,70	877,70
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	26,7810	0,19		0,19	5,09	5,09
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,3680	24,62		24,62	33,68	33,68
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,10	479,16		479,16	527,08	527,08
SINAPI	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	(1,10)	115,00		115,00	(126,50)	- 126,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8740		24,86	24,86		46,59
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9360		20,66	20,66		19,34
			TOTAL						1.317,05	65,93
Obs.: Base referência composição SINAPI 94569 m2, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade; o vidro foi compensado desconto o de 4mm simples e incluindo o de 6 mmm laminado.										1.382,97

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 237	EA06 - 0,67X0,96M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM , LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN					771,15	38,62	809,76
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	1,3400	383,78			383,78	514,27	514,27
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	15,6890	0,19			0,19	2,98	2,98
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8020	24,62			24,62	19,75	19,75
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	0,643	479,16			479,16	308,10	308,10
SINAPI	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	(0,643)	115,00			115,00	(73,95)	- 73,95
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0980		24,86	24,86		27,30	27,30
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5480		20,66	20,66		11,32	11,32
			TOTAL						771,15	38,62	809,76
Obs.: Base referência composição SINAPI 94569 m2, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade; o vidro foi compensado desconto o de 4mm simples e incluindo o de 6 mmm laminado.											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 238	EA07 - 0,68X0,98M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM , LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN					798,74	40,00	838,74
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	1,3880	383,78			383,78	532,69	532,69
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	16,2500	0,19			0,19	3,09	3,09
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8300	24,62			24,62	20,43	20,43
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	0,666	479,16			479,16	319,12	319,12
SINAPI	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	(0,666)	115,00			115,00	(76,59)	- 76,59
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1370		24,86	24,86		28,27	28,27
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680		20,66	20,66		11,73	11,73
			TOTAL						798,74	40,00	838,74
Obs.: Base referência composição SINAPI 94569 m2, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade; o vidro foi compensado desconto o de 4mm simples e incluindo o de 6 mmm laminado.											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 239	EA08 - 0,84X1,10M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM , LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN					1.107,91	55,48	1.163,39
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	1,9250	383,78			383,78	738,78	738,78
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	22,5460	0,19			0,19	4,28	4,28
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,1520	24,62			24,62	28,36	28,36
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	0,924	479,16			479,16	442,74	442,74
SINAPI	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	(0,924)	115,00			115,00	(106,26)	- 106,26
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770		24,86	24,86		39,20	39,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7880		20,66	20,66		16,28	16,28
			TOTAL						1.107,91	55,48	1.163,39
Obs.: Base referência composição SINAPI 94569 m2, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade; o vidro foi compensado desconto o de 4mm simples e incluindo o de 6 mmm laminado.											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 240	EA09 - 1,10X1,00M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN					1.319,05	66,07	1.385,12
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	2,2920	383,78			383,78	879,62	879,62
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	26,8400	0,19			0,19	5,10	5,10
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,3710	24,62			24,62	33,75	33,75
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,10	479,16			479,16	527,08	527,08
SINAPI	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	(1,10)	115,00			115,00	(126,50)	- 126,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8780		24,86	24,86		46,69	46,69
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9380		20,66	20,66		19,38	19,38
			TOTAL						1.319,05	66,07	1.385,12
Obs.: Base referência composição SINAPI 94569 m2, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade; o vidro foi compensado desconto o de 4mm simples e incluindo o de 6 mmm laminado.											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 241	EA10 - 1,72X2,10M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN					4.330,90	216,94	4.547,84
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	7,5250	383,78			383,78	2.887,94	2.887,94
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	88,1330	0,19			0,19	16,75	16,75
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	4,5030	24,62			24,62	110,86	110,86
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	3,612	479,16			479,16	1.730,73	1.730,73
SINAPI	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	(3,612)	115,00			115,00	(415,38)	- 415,38
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1660		24,86	24,86		153,29	153,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0810		20,66	20,66		63,65	63,65
			TOTAL						4.330,90	216,94	4.547,84
Obs.: Base referência composição SINAPI 94569 m2, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade; o vidro foi compensado desconto o de 4mm simples e incluindo o de 6 mmm laminado.											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 242	EA11 - 1,00X2,10M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN					2.517,96	126,13	2.644,09
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	4,375	383,78			383,78	1.679,04	1.679,04
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	51,240	0,19			0,19	9,74	9,74
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,618	24,62			24,62	64,46	64,46

SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	2,100	479,16		479,16	1.006,24		1.006,24
SINAPI	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	(2,100)	115,00		115,00	(241,50)	-	241,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,585		24,86	24,86		89,12	89,12
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,791		20,66	20,66		37,00	37,00
			TOTAL						2.517,96	126,13	2.644,09
Obs.: Base referência composição SINAPI 94569 m2 , mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade; o vidro foi compensado desconto o de 4mm simples e incluindo o de 6 mmm laminado.											
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 243	EA12 - 0,95X1,82M JANELA DE ALUMÍNIO CORRER C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN					1.410,11	31,56	1.441,66
SINAPI	INSUMO	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	UN	1,440	521,15		521,15	750,46		750,46
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	15,907	0,19		0,19	3,02		3,02
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,077	24,62		24,62	26,52		26,52
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,73	479,16		479,16	828,95		828,95
SINAPI	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	(1,73)	115,00		115,00	(198,84)	-	198,84
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,897		24,86	24,86		22,30	22,30
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,448		20,66	20,66		9,26	9,26
			TOTAL						1.410,11	31,56	1.441,66
Obs.: Base referência composição SINAPI 94570 m2 , mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade; o vidro foi compensado desconto o de 4mm simples e incluindo o de 6 mmm laminado.											
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 244	EA13 - 1,00X1,80M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN					2.158,26	108,11	2.266,36
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	3,7500	383,78		383,78	1.439,18		1.439,18
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	43,9200	0,19		0,19	8,34		8,34
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,2440	24,62		24,62	55,25		55,25
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,80	479,16		479,16	862,49		862,49
SINAPI	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	(1,80)	115,00		115,00	(207,00)	-	207,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0730		24,86	24,86		76,39	76,39
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5350		20,66	20,66		31,71	31,71
			TOTAL						2.158,26	108,11	2.266,36
Obs.: Base referência composição SINAPI 94569 m2 , mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade; o vidro foi compensado desconto o de 4mm simples e incluindo o de 6 mmm laminado.											
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 245	EA14 - 0,84X1,80M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN					1.812,94	90,82	1.903,75
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	3,150	383,78		383,78	1.208,91		1.208,91
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	36,893	0,19		0,19	7,01		7,01
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,885	24,62		24,62	46,41		46,41
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,512	479,16		479,16	724,49		724,49
SINAPI	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	(1,512)	115,00		115,00	(173,88)	-	173,88
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,581		24,86	24,86		64,16	64,16
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,290		20,66	20,66		26,65	26,65
			TOTAL						1.812,94	90,82	1.903,75
Obs.: Base referência composição SINAPI 94569 m2 , mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade; o vidro foi compensado desconto o de 4mm simples e incluindo o de 6 mmm laminado.											
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 246	EA15 - 1,49X1,48M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN					2.643,96	132,43	2.776,40
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	4,5940	383,78		383,78	1.763,09		1.763,09
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	53,8020	0,19		0,19	10,22		10,22
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,7490	24,62		24,62	67,68		67,68
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	2,205	479,16		479,16	1.056,55		1.056,55
SINAPI	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	(2,205)	115,00		115,00	(253,58)	-	253,58
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7640		24,86	24,86		93,57	93,57
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8810		20,66	20,66		38,86	38,86
			TOTAL						2.643,96	132,43	2.776,40
Obs.: Base referência composição SINAPI 94569 m2 , mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade; o vidro foi compensado desconto o de 4mm simples e incluindo o de 6 mmm laminado.											
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 247	EA16 - 1,49X1,48M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR C/VIDRO LAM. 6MM, LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN					2.643,96	132,43	2.776,40
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN	4,5940	383,78		383,78	1.763,09		1.763,09
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	53,8020	0,19		0,19	10,22		10,22
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,7490	24,62		24,62	67,68		67,68
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	2,205	479,16		479,16	1.056,55		1.056,55
SINAPI	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	(2,205)	115,00		115,00	(253,58)	-	253,58
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7640		24,86	24,86		93,57	93,57
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8810		20,66	20,66		38,86	38,86
			TOTAL						2.643,96	132,43	2.776,40
Obs.: Base referência composição SINAPI 94569 m2 , mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade; o vidro foi compensado desconto o de 4mm simples e incluindo o de 6 mmm laminado.											
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 248	EA17 - 0,67X0,96M JANELA DE ALUMINIO VENEZIANA FIXA , LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN					294,69	22,80	317,49
SBC	INSUMO	87328	CAIXILHO DE ALUMÍNIO VENEZIANA PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M2	0,675	435,33		435,33	293,85		293,85
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO COMUM	KG	0,772	0,85		0,85	0,66		0,66
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MÉDIA	M3	0,002	97,00		97,00	0,18		0,18
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,925		24,65	24,65		22,80	22,80
Base SBC 112800			TOTAL						294,69	22,80	317,49
Obs.: Foi adotado preço por m2 com base na referência SBC 112800 , mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.											
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			

		CPUE 249	EA18 - 0,68X0,98M JANELA DE ALUMINIO VENEZIANA FIXA , LINHA SUPREMA COR BRANCA	UN						305,17	22,80	327,97
SBC	INSUMO	87328	CAIXILHO DE ALUMINIO VENEZIANA PINTURA EEELETROSTÁTICA BRANCA	M2	0,699	435,33		435,33		304,30		304,30
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO COMUM	KG	0,799	0,85		0,85		0,68		0,68
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MÉDIA	M3	0,002	97,00		97,00		0,19		0,19
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,925		24,65	24,65			22,80	22,80
Base SBC 112800			TOTAL							305,17	22,80	327,97

Obs.: Foi adotado preço por m2 com base na referência SBC 112800 , mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 250	PFC01 - 0,90X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN					1.956,10	121,76	2.077,86
SINAPI	INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM. ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADIÇAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,00	1289,05		1.289,05	1.289,05		1.289,05
SINAPI	INSUMO	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,00	642,79		642,79	642,79		642,79
SINAPI	INSUMO	78108	ARGAMASSA DE PROTECAO TRACO 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECANICO	m³	0,042	577,65		577,65	24,26		24,26
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46		24,86	24,86	-	86,02	86,02
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73		20,66	20,66	-	35,74	35,74
			TOTAL						1.956,10	121,76	2.077,86

Obs.: Base composição SINAPI 90838,

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 251	PFC02 - 1,10X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN					2.242,27	121,76	2.364,03
SINAPI	INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM. ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADIÇAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,222	1289,05		1.289,05	1.575,22		1.575,22
SINAPI	INSUMO	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,00	642,79		642,79	642,79		642,79
SINAPI	INSUMO	78108	ARGAMASSA DE PROTECAO TRACO 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECANICO	m³	0,042	577,65		577,65	24,26		24,26
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46		24,86	24,86	-	86,02	86,02
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73		20,66	20,66	-	35,74	35,74
			TOTAL						2.242,27	121,76	2.364,03

Obs.: Base composição SINAPI 90838, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 252	PFC03 - 0,70X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN					1.669,93	121,76	1.791,69
SINAPI	INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM. ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADIÇAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	0,778	1289,05		1.289,05	1.002,88		1.002,88
SINAPI	INSUMO	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,00	642,79		642,79	642,79		642,79
SINAPI	INSUMO	78108	ARGAMASSA DE PROTECAO TRACO 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECANICO	m³	0,042	577,65		577,65	24,26		24,26
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46		24,86	24,86	-	86,02	86,02
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73		20,66	20,66	-	35,74	35,74
			TOTAL						1.669,93	121,76	1.791,69

Obs.: Base composição SINAPI 90838, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 253	PFC04 - 1,60X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN					3.601,77	243,51	3.845,29
SINAPI	INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM. ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADIÇAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,778	1289,05		1.289,05	2.291,93		2.291,93
SINAPI	INSUMO	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	2,00	642,79		642,79	1.285,58		1.285,58
SINAPI	INSUMO	78108	ARGAMASSA DE PROTECAO TRACO 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECANICO	m³	0,042	577,65		577,65	24,26		24,26
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,92		24,86	24,86	-	172,03	172,03
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46		20,66	20,66	-	71,48	71,48
			TOTAL						3.601,77	243,51	3.845,29

Obs.: Base composição SINAPI 90838, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 254	PFC05 - 0,80X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/ FECHADURA, DOBRADIÇAS, BATENTE E BARRA ANTIPÂNICO	UN					1.813,02	121,76	1.934,77
SINAPI	INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM. ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADIÇAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	0,889	1289,05		1.289,05	1.145,97		1.145,97
SINAPI	INSUMO	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,00	642,79		642,79	642,79		642,79
SINAPI	INSUMO	78108	ARGAMASSA DE PROTECAO TRACO 1:4 COM IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECANICO	m³	0,042	577,65		577,65	24,26		24,26
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46		24,86	24,86	-	86,02	86,02
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73		20,66	20,66	-	35,74	35,74
			TOTAL						1.813,02	121,76	1.934,77

Obs.: Base composição SINAPI 90838, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 255	CEF01 - 3,50X2,10M CORTINA DE ENROLAR DE FERRO, COR CINZA MÉDIO	UN					4.111,61	55,66	4.167,27
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO	KG	0,75	0,85		0,85	0,64		0,64
SINAPI	INSUMO	370	AREIA	M3	0,002	97,00		97,00	0,19		0,19
SBC	INSUMO	1320	PORTA DE AÇO DE ENROLAR AUTOMÁTICA 4,75X2,50M	UN	0,619	6.641,00		6.641,00	4.110,78		4.110,78
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20		24,65	24,65		29,58	29,58
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AJUDANTE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20		21,73	21,73		26,08	26,08
Base SBC 11453			TOTAL						4.111,61	55,66	4.167,27

Obs.: Base composição SBC 11452, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 256	CEF02 - 3,88X2,10M CORTINA DE ENROLAR DE FERRO, COR CINZA MÉDIO	UN					4.563,27	61,69	4.624,95
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO	KG	0,83	0,85		0,85	0,71		0,71
SINAPI	INSUMO	370	AREIA	M3	0,002	97,00		97,00	0,19		0,19
SBC	INSUMO	CPUE 256	PORTA DE AÇO DE ENROLAR AUTOMÁTICA 4,75X2,50M	UN	0,687	6.641,00		6.641,00	4.562,37		4.562,37
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33		24,65	24,65		32,78	32,78
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AJUDANTE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33		21,73	21,73		28,90	28,90
Base SBC 11453			TOTAL						4.563,27	61,69	4.624,95

Obs.: Base composição SBC 11452, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 257	CEF03 - 4,10X2,10M CORTINA DE ENROLAR DE FERRO, COR CINZA MÉDIO	UN					4.815,76	64,93	4.880,70
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO	KG	0,88	0,85		0,85	0,75		0,75
SINAPI	INSUMO	370	AREIA	M3	0,003	97,00		97,00	0,29		0,29
SBC	INSUMO	1320	PORTA DE AÇO DE ENROLAR AUTOMÁTICA 4,75X2,50M	UN	0,725	6.641,00		6.641,00	4.814,73		4.814,73
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40			24,65		34,51	34,51
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AJUDANTE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40			21,73		30,42	30,42
Base SBC 11453			TOTAL						4.815,76	64,93	4.880,70

Obs.: Base composição SBC 111452, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 258	EF01 - 1,84X0,97M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR DUPLA C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN					577,58	33,29	610,87
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,576	37,26		37,26	58,72		58,72
SINAPI	INSUMO	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	8,38	1,29		1,29	10,81		10,81
SINAPI	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,977	520,00		520,00	508,04		508,04
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,946			24,86		23,52	23,52
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,473			20,66		9,77	9,77
Base SINAPI 94807/M2			TOTAL						577,58	33,29	610,87

Obs.: Base composição SINAPI 94807, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 259	EF02 - 1,60X2,10M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR DUPLA C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN					1.087,14	62,64	1.149,77
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,966	37,26		37,26	110,51		110,51
SINAPI	INSUMO	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	15,77	1,29		1,29	20,34		20,34
SINAPI	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1,839	520,00		520,00	956,28		956,28
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,780			24,86		44,25	44,25
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,890			20,66		18,39	18,39
Base SINAPI 94807/M2			TOTAL						1.087,14	62,64	1.149,77

Obs.: Base composição SINAPI 94807, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 260	EF03 - 1,10X2,10M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN					747,21	43,03	790,23
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,038	37,26		37,26	75,94		75,94
SINAPI	INSUMO	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	10,85	1,29		1,29	13,99		13,99
SINAPI	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1,264	520,00		520,00	657,28		657,28
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,223			24,86		30,40	30,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,611			20,66		12,62	12,62
Base SINAPI 94807/M2			TOTAL						747,21	43,03	790,23

Obs.: Base composição SINAPI 94807, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 261	EF04 - 1,96X2,05M PORTA CHAPA DE FERRO CORRER C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN					1.831,22	84,70	1.915,92
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	3,415	37,26		37,26	127,24		127,24
SINAPI	INSUMO	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	18,88	1,29		1,29	24,36		24,36
SBC	INSUMO	635	PORTA DE CORRER ACO CRU CINZA 2,15x2,00m LINHA GREEN CRV	UN	0,936	1.794,46		1.794,46	1.679,61		1.679,61
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,41			24,86		59,91	59,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20			20,66		24,79	24,79
Base SINAPI 94807/M2			TOTAL						1.831,22	84,70	1.915,92

Obs.: Foi adotado preço por m2 com base na referência equivalente insumo SBC 635, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 262	EF05 - 1,95X1,90M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR DUPLA C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN					1.198,88	69,09	1.267,97
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	3,271	37,26		37,26	121,88		121,88
SINAPI	INSUMO	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	17,40	1,29		1,29	22,45		22,45
SINAPI	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	2,028	520,00		520,00	1.054,56		1.054,56
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,963			24,86		48,80	48,80
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,982			20,66		20,29	20,29
Base SINAPI 94807/M2			TOTAL						1.198,88	69,09	1.267,97

Obs.: Base composição SINAPI 94807, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 263	EF06 - 1,10X1,90M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR DUPLA C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN					676,29	38,97	715,25
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,845	37,26		37,26	68,74		68,74
SINAPI	INSUMO	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	9,82	1,29		1,29	12,66		12,66
SINAPI	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1,144	520,00		520,00	594,88		594,88
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,107			24,86		27,52	27,52
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,554			20,66		11,45	11,45
Base SINAPI 94807/M2			TOTAL						676,29	38,97	715,25

Obs.: Base composição SINAPI 94807, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
--------	------	--------	-----------	----	-------	----------	----	-------	----------	---------	-------

		CPUE 264	EF07 - 0,70X2,05M PORTA DE FERRO C/VENEZ. CORRER C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN					653,51	30,31	683,82
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,220	37,26		37,26	45,46		45,46
SINAPI	INSUMO	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	6,745	1,29		1,29	8,70		8,70
SBC	INSUMO	635	PORTA DE CORRER ACO CRU CINZA 2,15x2,00m LINHA GREEN CRV	UN	0,334	1.794,46		1.794,46	599,35		599,35
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,861		24,86	24,86		21,40	21,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431		20,66	20,66		8,90	8,90
Base SINAPI 94807/M2			TOTAL						653,51	30,31	683,82

Obs.: Foi adotado preço por m2 com base na referência equivalente insumo SBC 635, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 265	EF09 - 1,25X2,06M PORTA DE FERRO C/VENEZ. CORRER C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO	UN					1.173,85	54,38	1.228,23
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,1890	37,26		37,26	81,56		81,56
SINAPI	INSUMO	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	12,1000	1,29		1,29	15,61		15,61
SBC	INSUMO	635	PORTA DE CORRER ACO CRU CINZA 2,15x2,00m LINHA GREEN CRV	UN	0,6000	1.794,46		1.794,46	1.076,68		1.076,68
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5450		24,86	24,86		38,41	38,41
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730		20,66	20,66		15,97	15,97
Base SINAPI 94807/M2			TOTAL						1.173,85	54,38	1.228,23

Obs.: Foi adotado preço por m2 com base na referência equivalente insumo SBC 635, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 266	EF10 - 1,10X2,10M PORTA DE FERRO C/VENEZ. ABRIR C/ BATENTE, DOBRADIÇAS E FECHADURA, COR CINZA MÉDIO C/ISOLAMENTO ACÚSTICO	UN					825,70	94,29	919,99
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,964	37,26		37,26	73,18		73,18
SINAPI	INSUMO	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	10,86	1,29		1,29	14,01		14,01
SINAPI	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1,22	520,00		520,00	636,48		636,48
SINAPI	INSUMO	3409	POLESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	2,31	44,17		44,17	102,03		102,03
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39		24,86	24,86		59,32	59,32
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69		20,66	20,66		34,98	34,98
Base SINAPI 94807/M2/ ORSE 13312			TOTAL						825,70	94,29	919,99

Obs.: Foi adotado preço por m2 com base na referência Sinapi 39022 , mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 267	EF12 - 1,10X0,60M JANELA DE FERRO C/VENEZ. FIXA	UN					206,88	11,89	218,78
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,564	37,26		37,26	21,01		21,01
SINAPI	INSUMO	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	3,00	1,29		1,29	3,87		3,87
SINAPI	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,350	520,00		520,00	182,00		182,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,338		24,86	24,86		8,40	8,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169		20,66	20,66		3,49	3,49
Base SINAPI 94807/M2			TOTAL						206,88	11,89	218,78

Obs.: Base composição SINAPI 94807, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 268	EF13 - 1,30X0,70M JANELA DE FERRO C/VENEZ. FIXA	UN					284,32	16,36	300,67
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,775	37,26		37,26	28,88		28,88
SINAPI	INSUMO	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	4,13	1,29		1,29	5,32		5,32
SINAPI	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,481	520,00		520,00	250,12		250,12
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,465		24,86	24,86		11,56	11,56
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232		20,66	20,66		4,80	4,80
Base SINAPI 94807/M2			TOTAL		1,00				284,32	16,36	300,67

Obs.: Base composição SINAPI 94807, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 269	SPLIT HI WAL INVERTER 24.000 BTU/H	PÇ					4.185,20	727,53	4.912,73
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.9	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 750 M³/H, 10 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	1,00	3874,50		3.874,50	3.874,50	-	3.874,50
SINAPI	insumo	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2.5 MM	m	10,00	2,40		2,40	24,00	-	24,00
SINAPI	insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	20,00	3,27		3,27	65,40	-	65,40
SINAPI	insumo	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	m	10,00	22,13		22,13	221,30	-	221,30
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,01		21,54	21,54	-	344,76	344,76
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,01		27,33	27,33	-	382,77	382,77
			TOTAL						4.185,20	727,53	4.912,73

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 270	SISTEMA GERENCIADOR DE SPLIT CONFLX LIGHT + IRCON AGST	PÇ					21.241,50	3.909,60	25.151,10
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.10	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 750 M³/H, 10 MMCA COM LIGAÇÃO ELÉTRICA	PÇ	1	18701,50		18.701,50	18.701,50	-	18.701,50
SINAPI	insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	100,00	3,27		3,27	327,00	-	327,00
SINAPI	insumo	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	m	100,00	22,13		22,13	2.213,00	-	2.213,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00		21,54	21,54	-	1.723,20	1.723,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00		27,33	27,33	-	2.186,40	2.186,40
			TOTAL						21.241,50	3.909,60	25.151,10

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 271	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 1050M³/H, 10MMCA	PÇ					1.457,91	1.143,49	2.601,40
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.18	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 1050M³/H, 10MMCA	PÇ	1,00	1326,00		1.326,00	1.326,00	-	1.326,00
SINAPI	insumo	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2.5 MM	m	10,00	2,40		2,40	24,00	-	24,00
SINAPI	insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	33,00	3,27		3,27	107,91	-	107,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		26,55	26,55	-	147,76	147,76
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		22,19	22,19	-	123,50	123,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	3,03		197,89	197,89	-	600,24	600,24

SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		21,54	21,54	-	119,88	119,88
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		27,33	27,33	-	152,11	152,11
TOTAL									1.457,91	1.143,49	2.601,40

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 272	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 600M³/H, 10MMCA	PÇ					1.143,91	1.143,49	2.287,40
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.19	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 600M³/H, 10MMCA	PÇ	1,00	1012,00		1.012,00	1.012,00	-	1.012,00
SINAPI	insumo	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	m	10,00	2,40		2,40	24,00	-	24,00
SINAPI	insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	33,00	3,27		3,27	107,91	-	107,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		26,55	26,55	-	147,76	147,76
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		22,19	22,19	-	123,50	123,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	3,03		197,89	197,89	-	600,24	600,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		21,54	21,54	-	119,88	119,88
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		27,33	27,33	-	152,11	152,11
TOTAL									1.143,91	1.143,49	2.287,40

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 273	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 300M³/H, 10MMCA	PÇ					738,91	1.143,49	1.882,40
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1.20	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 300M³/H, 10MMCA	PÇ	1,00	607,00		607,00	607,00	-	607,00
SINAPI	insumo	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	m	10,00	2,40		2,40	24,00	-	24,00
SINAPI	insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	33,00	3,27		3,27	107,91	-	107,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		26,55	26,55	-	147,76	147,76
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		22,19	22,19	-	123,50	123,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	3,03		197,89	197,89	-	600,24	600,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		21,54	21,54	-	119,88	119,88
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,57		27,33	27,33	-	152,11	152,11
TOTAL									738,91	1.143,49	1.882,40

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 274	 Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø 1/4"	M					87,76	2,82	90,57
SINAPI	INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,02	19,22		19,22	19,60	-	19,60
SINAPI	MÃO DE OBRA	88267	Encanador	h	0,06		25,81	25,81	-	1,55	1,55
SINAPI	MÃO DE OBRA	88248	Auxiliar de encanador	h	0,06		21,16	21,16	-	1,27	1,27
SBC	INSUMO	8295	FITA DE BORRACHA ANTI RUÍDO 5mm PVC ADESIVA 5mx20mm	un	0,33	19,80		19,80	6,53	-	6,53
SINAPI	INSUMO	39740	Tubo de borracha elastomérica flexível	m	1,02	60,41		60,41	61,62	-	61,62
TOTAL									87,76	2,82	90,57

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 275	 Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø 3/8"	M					98,31	2,82	101,13
SINAPI	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,02	29,57		29,57	30,16	-	30,16
SINAPI	MÃO DE OBRA	88267	Encanador	h	0,06		25,81	25,81	-	1,55	1,55
SINAPI	MÃO DE OBRA	88248	Auxiliar de encanador	h	0,06		21,16	21,16	-	1,27	1,27
SBC	INSUMO	8295	FITA DE BORRACHA ANTI RUÍDO 5mm PVC ADESIVA 5mx20mm	un	0,33	19,80		19,80	6,53	-	6,53
SINAPI	INSUMO	39740	Tubo de borracha elastomérica flexível	m	1,02	60,41		60,41	61,62	-	61,62
TOTAL									98,31	2,82	101,13

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 276	 Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø 1/2"	M					109,05	2,82	111,87
SINAPI	INSUMO	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,02	40,10		40,10	40,90	-	40,90
SINAPI	MÃO DE OBRA	88267	Encanador	h	0,06		25,81	25,81	-	1,55	1,55
SINAPI	MÃO DE OBRA	88248	Auxiliar de encanador	h	0,06		21,16	21,16	-	1,27	1,27
SBC	INSUMO	8295	FITA DE BORRACHA ANTI RUÍDO 5mm PVC ADESIVA 5mx20mm	un	0,33	19,80		19,80	6,53	-	6,53
SINAPI	INSUMO	39740	Tubo de borracha elastomérica flexível	m	1,02	60,41		60,41	61,62	-	61,62
TOTAL									109,05	2,82	111,87

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 277	 Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø 5/8"	M					119,03	2,82	121,85
SINAPI	INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,02	49,88		49,88	50,88	-	50,88
SINAPI	MÃO DE OBRA	88267	Encanador	h	0,06		25,81	25,81	-	1,55	1,55
SINAPI	MÃO DE OBRA	88248	Auxiliar de encanador	h	0,06		21,16	21,16	-	1,27	1,27
SBC	INSUMO	8295	FITA DE BORRACHA ANTI RUÍDO 5mm PVC ADESIVA 5mx20mm	un	0,33	19,80		19,80	6,53	-	6,53
SINAPI	INSUMO	39740	Tubo de borracha elastomérica flexível	m	1,02	60,41		60,41	61,62	-	61,62
TOTAL									119,03	2,82	121,85

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 278	 Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø 3/4"	M					129,69	2,82	132,51
SINAPI	INSUMO	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,02	60,33		60,33	61,54	-	61,54
SINAPI	MÃO DE OBRA	88267	Encanador	h	0,06		25,81	25,81	-	1,55	1,55
SINAPI	MÃO DE OBRA	88248	Auxiliar de encanador	h	0,06		21,16	21,16	-	1,27	1,27
SBC	INSUMO	8295	FITA DE BORRACHA ANTI RUÍDO 5mm PVC ADESIVA 5mx20mm	un	0,33	19,80		19,80	6,53	-	6,53
SINAPI	INSUMO	39740	Tubo de borracha elastomérica flexível	m	1,02	60,41		60,41	61,62	-	61,62
TOTAL									129,69	2,82	132,51

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 279	 Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø 1"	M					167,10	2,82	169,92
SINAPI	INSUMO	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	m	1,02	97,01		97,01	98,95	-	98,95
SINAPI	MÃO DE OBRA	88267	Encanador	h	0,06		25,81	25,81	-	1,55	1,55
SINAPI	MÃO DE OBRA	88248	Auxiliar de encanador	h	0,06		21,16	21,16	-	1,27	1,27
SBC	INSUMO	8295	FITA DE BORRACHA ANTI RUÍDO 5mm PVC ADESIVA 5mx20mm	un	0,33	19,80		19,80	6,53	-	6,53
SINAPI	INSUMO	39740	Tubo de borracha elastomérica flexível	m	1,02	60,41		60,41	61,62	-	61,62
TOTAL									167,10	2,82	169,92

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			

		CPUE 280	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø 1 1/4"	M					166,59	2,82	169,41
SINAPI	INSUMO	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	m	1,02	96,51		96,51	98,44	-	98,44
SINAPI	MÃO DE OBRA	88267	Encanador	h	0,06		25,81	25,81	-	1,55	1,55
SINAPI	MÃO DE OBRA	88248	Auxiliar de encanador	h	0,06		21,16	21,16	-	1,27	1,27
SBC	INSUMO	8295	FITA DE BORRACHA ANTI RUIDO 5mm PVC ADESIVA 5mx20mm	un	0,33	19,80		19,80	6,53	-	6,53
SINAPI	INSUMO	39740	Tubo de borracha elastomérica flexível	m	1,02	60,41		60,41	61,62	-	61,62
TOTAL									166,59	2,82	169,41

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 281	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø 1 1/2"	M					247,96	2,82	250,78
SINAPI	INSUMO	39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	m	1,02	176,28		176,28	179,81	-	179,81
SINAPI	MÃO DE OBRA	88267	Encanador	h	0,06		25,81	25,81	-	1,55	1,55
SINAPI	MÃO DE OBRA	88248	Auxiliar de encanador	h	0,06		21,16	21,16	-	1,27	1,27
SBC	INSUMO	8295	FITA DE BORRACHA ANTI RUIDO 5mm PVC ADESIVA 5mx20mm	un	0,33	19,80		19,80	6,53	-	6,53
SINAPI	INSUMO	39740	Tubo de borracha elastomérica flexível	m	1,02	60,41		60,41	61,62	-	61,62
TOTAL									247,96	2,82	250,78

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 282	Tubulação de cobre, isolamento e acessórios - Ø 1 5/8"	M					260,93	2,82	263,75
SINAPI	INSUMO	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	m	1,02	189,00		189,00	192,78	-	192,78
SINAPI	MÃO DE OBRA	88267	Encanador	h	0,06		25,81	25,81	-	1,55	1,55
SINAPI	MÃO DE OBRA	88248	Auxiliar de encanador	h	0,06		21,16	21,16	-	1,27	1,27
SBC	INSUMO	8295	FITA DE BORRACHA ANTI RUIDO 5mm PVC ADESIVA 5mx20mm	un	0,33	19,80		19,80	6,53	-	6,53
SINAPI	INSUMO	39740	Tubo de borracha elastomérica flexível	m	1,02	60,41		60,41	61,62	-	61,62
TOTAL									260,93	2,82	263,75

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 283	ALÇAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN					94,14	60,70	154,84
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO (PREPARAÇÃO DAS CHAPAS)	H	1,00	0,00	24,65	24,65	-	24,65	24,65
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE ESTRUTURA METALICA	H	1,76	0,00	20,54	20,54	-	36,05	36,05
SINAPI	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	UN	1,50	11,51		11,51	17,27	-	17,27
SINAPI	INSUMO	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,00	21,42		21,42	21,42	-	21,42
SINAPI	INSUMO	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,00	19,84		19,84	39,68	-	39,68
SINAPI	INSUMO	1333	CHAPA DE AÇO 1/2"	KG	0,97	9,86	0,00	9,86	9,56	-	9,56
SINAPI	INSUMO	11948	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 5/16"X2" ROSCA SOBERBA	UN	9,00	0,69		0,69	6,21	-	6,21
TOTAL									94,14	60,70	154,84

CRISTIANE BOLINA DA CUNHA
 Engenharia Civil - CREA/RS 206924
 CENG - UFCSPA

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais						
Reforma para implantação da Clínica da Família da UFCSPA.				SINAPI - 10/2024 - Rio Grande do Sul		0,00%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.						
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra														
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	M. O.	MAT.	Total	Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total					
1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0	19.115,55	18.713,64	401,91	19.115,55	0	0	0	0,00 %	
2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,00	18.155,78	17.753,87	401,91	18.155,78	0,00	0,00	0	0,00 %	
3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	-	16.090,22	15.575,94	514,28	16.090,22	0	-	0	0,00 %	
4	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0	6.177,02	5.758,70	418,32	6.177,02	-	0,00	0	0,00 %	
5	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0	4.023,80	3.605,48	418,32	4.023,80	-	0,00	0	0,00 %	
6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	0	23,36	17,17	6,19	23,36	0	0	0	0,00 %	
7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	0	9,05	6,65	2,4	9,05	0	0	0	0,00 %	
8	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. A	m³	0	99,77	76,92	22,85	99,77	0	0	0	0,00 %	
9	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	-	54,16	39,51	14,65	54,16	0,00	0,00	0	0,00 %	
10	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/	m²	-	3,37	2,47	0,90	3,37	-	-	0	0,00 %	
11	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	0	179,42	131,87	47,55	179,42	-	0,00	0	0,00 %	
12	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	0	7,26	5,34	1,92	7,26	-	0,00	0	0,00 %	
13	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	0	12,19	9,1	3,09	12,19	0	0	0	0,00 %	
14	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. A	CHP	0	31,71	25,81	5,9	31,71	0	0	0	0,00 %	
15	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0	81,72	59,05	22,67	81,72	0	0	0	0,00 %	
16	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, AL	m²	-	174,26	23,81	150,45	174,26	0,00	0,00	0	0,00 %	
17	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAM	m²	-	74,96	24,7	50,26	74,96	-	-	0	0,00 %	
18	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAM	m²	0	89,33	27,78	61,55	89,33	-	0,00	0	0,00 %	
19	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	0	10,56	6,77	3,79	10,56	-	0,00	0	0,00 %	
20	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CI	UN	0	1.370,83	202,95	1.167,88	1.370,83	0	0	0	0,00 %	
21	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CI	UN	0	1.482,50	206,61	1.275,89	1.482,50	0	0	0	0,00 %	
22	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	m²	0	1.110,71	9,42	1.101,29	1.110,71	0	0	0	0,00 %	
23	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. A	M	-	70,96	8,50	62,46	70,96	0,00	0,00	0	0,00 %	
24	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	-	57,64	5,97	51,67	57,64	-	-	0	0,00 %	
25	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	0	31,04	14,4	16,64	31,04	-	0,00	0	0,00 %	
26	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA CO	m²	0	58,56	23,57	34,99	58,56	-	0,00	0	0,00 %	
27	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTIC	m²	0	135,4	22,24	113,16	135,4	0	0	0	0,00 %	
28	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARG	m²	0	56,9	17,05	39,85	56,9	0	0	0	0,00 %	
29	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/20	m²	0	37,03	14,49	22,54	37,03	0	0	0	0,00 %	
30	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMAS	m²	-	4,39	2,07	2,32	4,39	0,00	0,00	0	0,00 %	
31	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLH	m²	-	7,64	4,52	3,12	7,64	-	-	0	0,00 %	
32	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AME	m²	0	33,28	15,13	18,15	33,28	-	0,00	0	0,00 %	
33	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUA	m²	0	51,71	26,64	25,07	51,71	-	0,00	0	0,00 %	
34	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICAD	m²	0	70,59	17,83	52,76	70,59	0	0	0	0,00 %	
35	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	0	83,38	18,42	64,96	83,38	0	0	0	0,00 %	
36	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	0	31,66	8,34	23,32	31,66	0	0	0	0,00 %	
37	74073/002	SINAPI	ALCAPOA EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	-	155,97	30,46	125,51	155,97	0,00	0,00	0	0,00 %	
38	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	-	3,49	1,58	1,91	3,49	0	-	0	0,00 %	
39	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	0	17,73	8,6	9,13	17,73	-	0,00	0	0,00 %	
40	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	0	30,39	17,68	12,71	30,39	-	0,00	0	0,00 %	
41	95625	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAV	m²	0	25,4	12,21	13,19	25,4	0	0	0	0,00 %	
42	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	0	15,33	5,41	9,92	15,33	0	0	0	0,00 %	
43	95625	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAV	m²	0	25,4	12,21	13,19	25,4	0	0	0	0,00 %	
44	102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0,00	23,75	10,77	12,98	23,75	0,00	0,00	0	0,00 %	
45	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	-	66,98	6,89	60,09	66,98	0	-	0	0,00 %	
46	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PA	m²	-	3,89	1,08	2,81	3,89	-	-	0	0,00 %	
47	95624	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PA	m²	-	21,42	10,49	10,93	21,42	-	-	0	0,00 %	
48	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTUR	m²	0	98,62	28,05	70,57	98,62	-	0,00	0	0,00 %	
49	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),											

76	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENER	M	0	73,23	3,72	69,51	73,23	0	0	0	0,00 %
77	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNEI	M	0	12,94	5,51	7,43	12,94	0	0	0	0,00 %
78	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORN	M	0,00	9,84	4,96	4,88	9,84	0,00	0,00	0	0,00 %
79	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,00	18,21	4,55	13,66	18,21	-	-	0	0,00 %
80	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,00	52,87	7,64	45,23	52,87	-	-	0	0,00 %
81	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,00	10,12	0,98	9,14	10,12	-	-	0	0,00 %
82	96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	0	103,16	1,7	101,46	103,16	-	0,00	0	0,00 %
83	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	0	50,55	5,48	45,07	50,55	0	0	0	0,00 %
84	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0	159,02	6,73	152,29	159,02	0	0	0	0,00 %
85	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0	84,28	4,14	80,14	84,28	0	0	0	0,00 %
86	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0	62,13	2,91	59,22	62,13	0	0	0	0,00 %
87	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,00	41,14	2,91	38,23	41,14	0,00	0,00	0	0,00 %
88	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E II	UN	0,00	114,73	8,09	106,64	114,73	-	-	0	0,00 %
89	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	0,00	108,81	8,09	100,72	108,81	-	-	0	0,00 %
90	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU S	UN	0,00	6,41	3,45	2,96	6,41	-	-	0	0,00 %
91	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0	11,14	3,85	7,29	11,14	-	0,00	0	0,00 %
92	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0	12,74	3,85	8,89	12,74	0	0	0	0,00 %
93	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	UN	0	1.308,68	9,05	1.299,63	1.308,68	0	0	0	0,00 %
94	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0	72,05	23,44	48,61	72,05	0	0	0	0,00 %
95	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	M	0	34,93	5,55	29,38	34,93	0	0	0	0,00 %
96	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	M	0,00	22,20	4,12	18,08	22,20	0,00	0,00	0	0,00 %
97	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	M	0,00	19,20	2,96	16,24	19,20	-	-	0	0,00 %
98	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	M	0,00	12,65	2,2	10,45	12,65	-	-	0	0,00 %
99	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	M	0,00	6,71	1,69	5,02	6,71	-	-	0	0,00 %
100	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMET	M	0	18,22	7,62	10,6	18,22	-	0,00	0	0,00 %
101	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMET	M	0	10,95	5,12	5,83	10,95	0	0	0	0,00 %
102	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL E	UN	0	56,92	5,58	51,34	56,92	0	0	0	0,00 %
103	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI	UN	0	36,58	5,18	31,4	36,58	0	0	0	0,00 %
104	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL E	UN	0	26,53	5,03	21,5	26,53	0	0	0	0,00 %
105	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL	UN	0,00	19,69	4,90	14,79	19,69	0,00	0,00	0	0,00 %
106	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	0,00	14,78	5,13	9,65	14,78	-	-	0	0,00 %
107	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	0,00	12,86	3,67	9,19	12,86	-	-	0	0,00 %
108	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	0,00	12,69	6,63	6,06	12,69	-	-	0	0,00 %
109	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA	UN	0,00	9,13	5,56	3,57	9,13	-	-	0	0,00 %
110	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	UN	0	16,11	5,18	10,93	16,11	-	0,00	0	0,00 %
111	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	UN	0	12,79	4,79	8	12,79	0	0	0	0,00 %
112	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	0	6,84	3,71	3,13	6,84	0	0	0	0,00 %
113	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	0	9,4	4,42	4,98	9,4	0	0	0	0,00 %
114	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0	47,68	7,33	40,35	47,68	0	0	0	0,00 %
115	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2	UN	0,00	18,91	4,90	14,01	18,91	0,00	0,00	0	0,00 %
116	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	UN	0,00	17,77	8,84	8,93	17,77	-	-	0	0,00 %
117	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	UN	0,00	12,6	7,42	5,18	12,60	-	-	0	0,00 %
118	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN	0,00	20,23	6,39	13,84	20,23	-	-	0	0,00 %
119	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	0	13,97	3,83	10,14	13,97	-	0,00	0	0,00 %
120	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT	UN	0	9,89	4,06	5,83	9,89	0	0	0	0,00 %
121	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNE	UN	0	12,33	3,45	8,88	12,33	0	0	0	0,00 %
122	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E IN	UN	0	14,95	3,37	11,58	14,95	0	0	0	0,00 %
123	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXC	UN	0	216,36	54,61	161,75	216,36	0	0	0	0,00 %
124	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,00	135,80	9,39	126,41	135,80	0,00	0,00	0	0,00 %
125	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	UN	0,00	3599,49	162,95	3.436,54	3.599,49	-	-	0	0,00 %
126	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	0,00	20,74	3,95	16,79	20,74	-	-	0	0,00 %
127	103990	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	0,00	35,06	4,68	30,38	35,06	-	-	0	0,00 %
128	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0	130,48	7,4	123,08	130,48	-	0,00	0	0,00 %
129	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/	UN	0	1.791,68	100,93	1.690,75	1.791,68	0	0	0	0,00 %
130	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0	72,05	23,44	48,61	72,05	0	0	0	0,00 %
131	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	0	20,65	10,73	9,92	20,65	0	0	0	0,00 %
132	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	0	26,32	11,66	14,66	26,32	0	0	0	0,00 %
133	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	0,00	32,83	13,97	18,86	32,83	0,00	0,00	0	0,00 %
134	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMA	M	0,00	36,63	16,28	20,35	36,63	-	-	0	0,00 %
135	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,00	47,99	14,73	33,26	47,99	-	-	0	0,00 %
136	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMET	M	0,00	18,22	7,62	10,6	18,22	-	-	0	0,00 %
137	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMET	M	0	21,06	8,64	12,42	21,06	-	0,00	0	0,00 %
138	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN	0	10	4,65	5,35	10	0	0	0	0,00 %
139	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R/	UN	0	14,46	5,04	9,42	14,46	0	0	0	0,00 %
140	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R/	UN	0	22,02	6,05	15,97	22,02	0	0	0	0,00 %
141	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM F	UN	0	26,9	7,05	19,85	26,9	0	0	0	0,00 %
142	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN	0,00	10,23	4,65	5,58	10,23	0,00	0,00	0	0,00 %
143	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R/	UN	0,00	15,19	5,04	10,15	15,19	-	-	0	0,00 %
144	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R/	UN	0,00	23	6,05	16,95	23,00	-	-	0	0,00 %
145	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM F	UN	0,00	27,73	7,05	20,68	27,73	-	-	0	0,00 %
146	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DE	UN	0	23,55	6,73	16,82	23,55	-	0,00	0	0,00 %
147	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA	UN	0	9,11	3,36	5,75	9,11	0	0	0	0,00 %
148	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMA	UN	0	15,3	4,03	11,27	15,3	0	0	0	0,00 %
149	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	UN	0	17,6	4,7	12,9	17,6	0	0	0	0,00 %
150	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	0	25,89	6,73	19,16	25,89	0	0	0	0,00 %
151	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	0,00	40,00	8,06	31,94	40,00	0,00	0,00	0	0,00 %
152	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	0,00	50,39	9,4	40,99	50,39	-	-	0	0,00 %
153	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA D	UN	0,00	38,79	7,63	31,16	38,79	-	-	0	0,00 %
154	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID	UN	0,00	42	8,5						

157	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0	47,99	14,73	33,26	47,99	0	0	0	0,00 %
158	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0	37,89	10,76	27,13	37,89	0	0	0	0,00 %
159	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMET	M	0	21,06	8,64	12,42	21,06	0	0	0	0,00 %
160	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTOR	UN	0,00	129,29	17,27	112,02	129,29	0,00	0,00	0	0,00 %
161	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE I	UN	0,00	36,05	4,71	31,34	36,05	-	-	0	0,00 %
162	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE E	UN	0,00	29,46	3,44	26,02	29,46	-	-	0	0,00 %
163	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDI	UN	0,00	257,39	23,02	234,37	257,39	-	-	0	0,00 %
164	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	UN	0,00	98,79	11,71	87,08	98,79	-	-	0	0,00 %
165	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUT	UN	0,00	59,45	8,48	50,97	59,45	-	-	0	0,00 %
166	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES \	UN	0,00	75,40	11,50	63,90	75,40	-	-	0	0,00 %
167	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENC	UN	0,00	27,99	3,14	24,85	27,99	-	-	0	0,00 %
168	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VI	UN	0	24,51	4,24	20,27	24,51	-	0,00	0	0,00 %
169	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLU	UN	0	98,45	12,34	86,11	98,45	0	0	0	0,00 %
170	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/	M	0	16,57	9,34	7,23	16,57	0	0	0	0,00 %
171	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/	M	0	22,69	9,99	12,7	22,69	0	0	0	0,00 %
172	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	0	20,65	10,73	9,92	20,65	0	0	0	0,00 %
173	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	0,00	26,32	11,66	14,66	26,32	0,00	0,00	0	0,00 %
174	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	0,00	32,83	13,97	18,86	32,83	-	-	0	0,00 %
175	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAI	UN	0,00	9,11	3,36	5,75	9,11	-	-	0	0,00 %
176	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAI	UN	0,00	15,30	4,03	11,27	15,30	-	-	0	0,00 %
177	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	0,00	7,12	4,04	3,08	7,12	-	-	0	0,00 %
178	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R/	UN	0,00	14,46	5,04	9,42	14,46	-	-	0	0,00 %
179	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R/	UN	0,00	22,02	6,05	15,97	22,02	-	-	0	0,00 %
180	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	0,00	7,92	4,04	3,88	7,92	-	-	0	0,00 %
181	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	0,00	11,44	4,33	7,11	11,44	-	-	0	0,00 %
182	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN	0,00	10,23	4,65	5,58	10,23	-	-	0	0,00 %
183	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R/	UN	0	15,19	5,04	10,15	15,19	-	0,00	0	0,00 %
184	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM R/	UN	0	23	6,05	16,95	23	0	0	0	0,00 %
185	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R/	UN	0	14,63	6,19	8,44	14,63	0	0	0	0,00 %
186	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EI	UN	0	25,89	6,73	19,16	25,89	0	0	0	0,00 %
187	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20/	UN	0	13,69	5,77	7,92	13,69	0	0	0	0,00 %
188	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	0,00	19,58	8,13	11,45	19,58	0,00	0,00	0	0,00 %
189	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	0,00	7,06	1,91	5,15	7,06	-	-	0	0,00 %
190	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN	UN	0,00	10,58	3,99	6,59	10,58	-	-	0	0,00 %
191	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMI	UN	0,00	9,58	4,31	5,27	9,58	-	-	0	0,00 %
192	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN	UN	0,00	12,29	4,45	7,84	12,29	-	-	0	0,00 %
193	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN	UN	0,00	14,44	4,77	9,67	14,44	-	-	0	0,00 %
194	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FOR	UN	0	10,65	3,23	7,42	10,65	-	0,00	0	0,00 %
195	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	UN	0	675,14	16,75	658,39	675,14	0	0	0	0,00 %
196	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	UN	0	222,1	16,75	205,35	222,1	0	0	0	0,00 %
197	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENT	UN	0	33,93	13,26	20,67	33,93	0	0	0	0,00 %
198	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTC	UN	0	48,33	16,96	31,37	48,33	0	0	0	0,00 %
199	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO. 45 GRAU!	UN	0	186,79	16,65	170,14	186,79	0	0	0	0,00 %
200	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	UN	0,00	3.374,67	162,66	3.212,01	3.374,67	0,00	0,00	0	0,00 %
201	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE	M	0,00	100,32	8,97	91,35	100,32	-	-	0	0,00 %
202	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	0,00	136,37	40,45	95,92	136,37	-	-	0	0,00 %
203	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRA	UN	0,00	186,43	53,90	132,53	186,43	-	-	0	0,00 %
204	92666	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPR	UN	0	78,56	14,57	63,99	78,56	-	0,00	0	0,00 %
205	92934	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇ	UN	0	98,43	26,96	71,47	98,43	0	0	0	0,00 %
206	92929	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇAÇ	UN	0	50,3	21,32	28,98	50,3	0	0	0	0,00 %
207	92918	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO F	UN	0	35,54	17,95	17,59	35,54	0	0	0	0,00 %
208	92704	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORN	UN	0	25,26	12,67	12,59	25,26	0	0	0	0,00 %
209	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,00	356,88	16,65	340,23	356,88	0,00	0,00	0	0,00 %
210	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,00	346,60	16,65	329,95	346,60	-	-	0	0,00 %
211	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HII	UN	0,00	190,77	26,96	163,81	190,77	-	-	0	0,00 %
212	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	177,2	30,88	146,32	177,20	-	-	0	0,00 %
213	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2	UN	0	1.308,68	9,05	1.299,63	1.308,68	-	0,00	0	0,00 %
214	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM	UN	0	501,64	31,21	470,43	501,64	0	0	0	0,00 %
215	96652	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	0	9,91	4,77	5,14	9,91	0	0	0	0,00 %
216	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01	UN	0	326,24	24,04	302,2	326,24	0	0	0	0,00 %
217	96652	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	0	9,91	4,77	5,14	9,91	0	0	0	0,00 %
218	96748	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	0,00	7,68	4,05	3,63	7,68	0,00	0,00	0	0,00 %
219	96662	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E I	UN	0,00	8,78	3,1	5,68	8,78	-	-	0	0,00 %
220	96758	SINAPI	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	0,00	15,56	6,26	9,30	15,56	-	-	0	0,00 %
221	96645	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	0,00	19,12	6,20	12,92	19,12	-	-	0	0,00 %
222	96644	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	M	0	21,6	6,26	15,34	21,60	-	0,00	0	0,00 %
223	21101	SBC	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	UN	0	15.000,00	0	15.000,00	15.000,00	0	0	0	0,00 %
224	22218	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE ENTULHO-CAMINHAAO DE CARRETEIRO	m³	0	90,39	74,79	15,6	90,39	0	0	0	0,00 %
225	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	0	3,4	2,46	0,94	3,4	0	0	0	0,00 %
226	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0	97,41	11,32	86,09	97,41	0	0	0	0,00 %
227	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA	UN	0,00	958,23	57,51	900,72	958,23	0,00	0,00	0	0,00 %
228	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA,	UN	0,00	995,67	57,6	938,07	995,67	-	-	0	0,00 %
229	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM	UN	0,00	501,64	31,21	470,43	501,64	-	-	0	0,00 %
230	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	0,00	33,19	7,62	25,57	33,19	-	-	0	0,00 %
231	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	0	95,45	24,83	70,62	95,45	-	0,00	0	0,00 %
232	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARG	m²	0	56,9	17,05	39,85	56,9	0	0	0	0,00 %
233	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	24,86	19,01	5,85	24,86	0	0	0	0,00 %
234	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	20,66	14,93	5,73	20,66	0	0	0	0,00 %
235	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	24,72	18,87	5,85	24,72				

238	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS M	KG	0,00	20,91	1,23	19,68	20,91	-	-	0	0,00 %
239	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, I	KG	0,00	14,71	1,6	13,11	14,71	-	-	0	0,00 %
240	100765	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE	KG	0	18,81	0,58	18,23	18,81	-	0,00	0	0,00 %
241	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	28,23	23,57	4,66	28,23	0	0	0	0,00 %
242	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	20,54	15,88	4,66	20,54	0	0	0	0,00 %
243	102933	SINAPI	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA .	H	0	0,88	0	0,88	0,88	0	0	0	0,00 %
244	102927	SINAPI	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 0	H	0	0,88	0	0,88	0,88	0	0	0	0,00 %
245	104774	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUA	UN	0,00	2,12	1,45	0,67	2,12	0,00	0,00	0	0,00 %
246	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	24,65	18,8	5,85	24,65	-	-	0	0,00 %
247	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	24,51	18,8	5,71	24,51	-	-	0	0,00 %
248	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MEC	m³	0	700,19	77,14	623,05	700,19	-	0,00	0	0,00 %
249	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0	275,94	203,09	72,85	275,94	0	0	0	0,00 %
250	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	24,65	18,8	5,85	24,65	0	0	0	0,00 %
251	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	m²	0	116,98	16,93	100,05	116,98	0	0	0	0,00 %
252	104722	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA I	m²	0	204,27	29,82	174,45	204,27	0	0	0	0,00 %
253	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CI	UN	0,00	1.370,83	202,95	1.167,88	1.370,83	0,00	0,00	0	0,00 %
254	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	396,13	24,04	372,09	396,13	-	-	0	0,00 %
255	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	27,33	21,49	5,84	27,33	-	-	0	0,00 %
256	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	21,54	15,81	5,73	21,54	-	0,00	0	0,00 %
257	121581	SBC	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm	m²	0	305,4	36,47	268,93	305,4	0	0	0	0,00 %
258	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_ (	m²	0	45,66	24,08	21,58	45,66	0	0	0	0,00 %
259	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	0	31,66	8,34	23,32	31,66	0	0	0	0,00 %
260	96562	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COM	M	0	51,82	18,38	33,44	51,82	0	0	0	0,00 %
261	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,00	52,87	7,64	45,23	52,87	0,00	0,00	0	0,00 %
262	104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID	UN	0,00	47,08	9,11	37,97	47,08	-	-	0	0,00 %
263	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	UN	0,00	18,64	1,88	16,76	18,64	-	-	0	0,00 %
264	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	0	29,37	4,65	24,72	29,37	-	0,00	0	0,00 %
265	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMA	m³	0	88,59	65,03	23,56	88,59	0	0	0	0,00 %
266	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSE	m²	0	133,86	54,56	79,3	133,86	0	0	0	0,00 %
267	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMAS	m²	0	4,39	2,07	2,32	4,39	0	0	0	0,00 %
268	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE A	m²	0	36,91	17,53	19,38	36,91	0	0	0	0,00 %
Totais ->										0,00	0,00	0	

CRISTIANE BOLINA DA CUNHA
Engenheira Civil - CREA/RS 206924
CENG - UFCSPA