

CPUE - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ESPECÍFICAS (DESONERADAS)- UFCSPA
COM INSUMOS DE COTAÇÕES E/OU SINAPI/SBC
COM COEFICIENTES BASE SINAPI E/OU OUTRAS FONTES MERCADO

REFERÊNCIA
mai/24

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 1	ART	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.	MATERIAL	MO	TOTAL	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	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.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 3	PCMSO (PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DA SAÚDE OCUPACIONAL)	UN					0,00	3.277,80	3.277,80
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS	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.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 4	PGRCC (PROGRAMA DE GESTAO DE RESIDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL)	UN					0,00	3.824,10	3.824,10
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS	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.	MATERIAL	MO	TOTAL	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	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.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 6	PLOTAGENS	M2					15,00	0,00	15,00
SBC	INSUMO	8824	CÓPIA DE PLOTAGEM PLOTTER	UN	1,00	15,00		15,00	15,00		15,00
			TOTAL						15,00	-	15,00
			BASE COMP. 14025								
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 7	PLACA DE OBRA	M2					250,00	38,12	288,12
	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA CHAPA GALVANIZADA Nº 22	M2	1,00	250,00		250,00	250,00		250,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		23,38	23,38	-	14,03	14,03
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20		20,08	20,08	-	24,10	24,10
			TOTAL						250,00	38,12	288,12
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 8	ANDAIME TUBULAR METÁLICO	M2					8,33	23,77	40,58
SINAPI	INSUMO	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO, LARGURA DEE 1,20M, ALTURA DE	M2XMES	1,00	8,33		8,33	8,33		8,33
SINAPI	COMPOSICAO	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2	1,000	8,48	23,77	32,25	8,48	23,77	32,25
			TOTAL						16,81	23,77	40,58
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 9	ANDAIME DE MADEIRA SOBRE CAVALETES	M2					49,37	178,84	228,21
SINAPI	INSUMO	6212	TABUA PINUS 2,5X30CM BRUTA	m	3,81	4,46		4,46	16,99		16,99
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE PINUS 7,5X7,5M BRUTO	m	5,18	6,25		6,25	32,38		32,38
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30		23,77	23,77	-	78,44	78,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00		20,08	20,08	-	100,40	100,40
			TOTAL						49,37	178,84	228,21
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 10	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN					22,99	6,02	29,01
SBC	INSUMO	31852	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN	1,00	22,99		22,99	22,99		22,99
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		20,08		-	6,02	6,02
			TOTAL						22,99	6,02	29,01
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 11	ACIONADOR MANUAL	UN					90,84	150,46	241,30
SBC	INSUMO	203018	ACIONADOR MANUAL INTELBRAS	UN	1,00	90,84		90,84	90,84		90,84
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00		25,72	25,72	-	77,16	77,16
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	3,40		21,56	21,56	-	73,30	73,30
			TOTAL						90,84	150,46	241,30
			BASE SBC								
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 12	PAINEL CENTRAL DE ALARME	UN					478,77	104,76	583,53
SBC	INSUMO	37820	PAINEL CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	478,77		478,77	478,77		478,77
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELEITROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		30,82	30,82	-	61,64	61,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	2,00		21,56	21,56	-	43,12	43,12
			TOTAL						478,77	104,76	583,53
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 13	PRESSOSTATO	UN					378,21	78,20	456,41
SBC	INSUMO	6181	PRESSOSTATO	UN	1,00	378,21		378,21	378,21		378,21
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70		25,45	25,45	-	43,27	43,27
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	1,70		20,55	20,55	-	34,94	34,94
			TOTAL						378,21	78,20	456,41
			BASE SBC								
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 14	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRIFUGA, 7.5 CV	UN					8.768,47	182,66	8.951,13
ORSE	INSUMO	14014	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRIFUGA, 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		25,72	25,72	-	51,44	51,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		25,45	25,45	-	50,90	50,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00		20,08	20,08	-	80,32	80,32
			TOTAL						8.768,47	182,66	8.951,13
			BASE ORSE								
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 15	ABRIGO PARA MANGUEIRA DE INCENDIO	UN					375,91	23,00	398,91
ORSE	INSUMO	76	ABRIGO PARA MANGOTINHO 60X90X30	UN	1,00	375,91		375,91	375,91		375,91
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		25,45	25,45	-	12,73	12,73
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	0,50		20,55	20,55	-	10,28	10,28
			TOTAL						375,91	23,00	398,91
			CPU BASE								
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL

		CPUE 16	MANGUEIRA TIPO MANGOTINHO DN 1" (25 MM)	UN						949,30	138,00	1.087,30
ORSE	INSUMO	37530	MANGUEIRA TIPO MANGOTINHO DN 1" (25 MM), ESGUICHO	UN	1,00	949,30			949,30	949,30		949,30
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00		25,45		-	-	76,35	76,35
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	3,00		20,55		-	-	61,65	61,65
BASE SBC			TOTAL						949,30		138,00	1.087,30

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 17	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE	M					22,58	16,08	38,65
SBC	INSUMO	36405	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 3/4 POL x 3000MM	M	1,05	21,50		21,50	22,58		22,58
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRECISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34		25,72		-	8,74	8,74
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,34		21,56		-	7,33	7,33
CPU BASE			TOTAL						22,58	16,08	38,65

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 18	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1 POL x	M					27,78	17,53	45,31
SBC	INSUMO	1567	ACO CA 50 6,3mm (1/4")	M	1,05	26,46		26,46	27,78		27,78
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRECISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43		25,72		-	11,06	11,06
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,30		21,56		-	6,47	6,47
CPU BASE			TOTAL						27,78	17,53	45,31

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 19	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA COM HOLOFOTES	UN					159,90	52,90	212,80
SBC	INSUMO	36891	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA COM HOLOFOTES	UN	1,00	159,90		159,90	159,90		159,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01		30,82		-	31,13	31,13
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,01		21,56		-	21,78	21,78
BASE SBC			TOTAL						159,90	52,90	212,80

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 20	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO	UN					1.181,58	385,62	1.567,20
SINAPI	INSUMO	50	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS	KG	57,77	0,84		0,84	48,53		48,53
SINAPI	INSUMO	100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,15	88,13		88,13	13,22		13,22
SINAPI	INSUMO	779	ACO CA 50 6,3mm (1/4")	KG	4,30	9,41		9,41	40,46		40,46
SINAPI	INSUMO	1900	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO RECOSSIDO 6,0 x 9 x 19cm	UN	104,00	1,15		1,15	119,60		119,60
SINAPI	INSUMO	77217	LAMPAO FERRO FUNDIDO LEVE DIAMETRO 60cm	UN	1,00	959,77		959,77	959,77		959,77
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00		24,11	24,11	-	144,66	144,66
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00		20,08	20,08	-	240,96	240,96
BASE SBC			TOTAL						1.181,58	385,62	1.567,20

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 21	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, ALVENARIA DE	UN					775,15	673,22	1.448,37
SINAPI	COMPOSIÇÃO	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	2,00	23,51	62,55	86,06	47,02	125,10	172,12
SINAPI	COMPOSIÇÃO	101159	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 15CM	M2	4,60	75,53	52,48	128,01	347,44	241,41	588,85
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87879	CHAPISCO INTERNO	M2	4,60	2,24	2,02	4,26	10,30	9,29	19,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87530	REBOCO INTERNO MASSA MISTA	M2	4,60	18,57	16,88	35,45	85,42	77,65	163,07
PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO	CPUE	FORMA PARA FUNDACOES	M2	1,20	33,85	114,01	147,86	40,62	136,81	177,43
SINAPI	COMPOSIÇÃO	94969	CONCRETO SIMPLES FABICADO NA OBRA FCK 15 MPa	M3	0,20	360,90	60,84	421,74	72,18	12,17	84,35
SINAPI	COMPOSIÇÃO	92916	ARMADURA	KG	15,00	10,91	3,57	14,48	163,85	53,55	217,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93382	REATERRO MANUAL	M3	1,00	8,52	17,24	25,76	8,52	17,24	25,76
BASE ORSE			TOTAL						775,15	673,22	1.448,37

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 21-	FORMA PARA FUNDACOES	M2					33,85	57,01	59,95
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA DE PINUS (3x)	M3	0,02	1520,31		1.520,31	30,41		30,41
SINAPI	INSUMO	39397	DESMOL	L	0,04	18,24		18,24	0,73		0,73
SINAPI	INSUMO	5068	PREÇOS	KG	0,20	13,56		13,56	2,71		2,71
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO	H	1,30		23,77	23,77	-	30,90	30,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30		20,08	20,08	-	26,10	26,10
			TOTAL						33,85	114,01	147,86

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 22	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250	UN					91,53	23,00	114,53
SINAPI	INSUMO	11880	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 x 75 MM	UN	1,00	91,24		91,24	91,24		91,24
SBC	INSUMO	3385	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200G	0,01	14,90			14,90	0,15		0,15
SBC	INSUMO	3389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75G	0,02	7,23			7,23	0,14		0,14
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		25,45	25,45	-	12,73	12,73
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	0,50		20,55	20,55	-	10,28	10,28
BASE ORSE			TOTAL						91,53	23,00	114,53

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UN					8,26	13,80	23,17
SBC	INSUMO	2736	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UN	1,00	6,31		6,31	6,31		6,31
SBC	INSUMO	4477	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm	UN	1,00	1,95		1,95	1,95		1,95
SBC	INSUMO	4869	VASELINA 1000G	UN	0,02	55,25		55,25	1,11		1,11
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		25,45	25,45	-	7,64	7,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	0,30		20,55	20,55	-	6,17	6,17
BASE SBC			TOTAL						9,37	13,80	23,17

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC SÉRIE NORMAL	UN					8,90	13,80	23,81
SBC	INSUMO	2643	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UN	1,00	6,95		6,95	6,95		6,95
SBC	INSUMO	4477	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 50mm	UN	1,00	1,95		1,95	1,95		1,95
SBC	INSUMO	4869	VASELINA 1000G	UN	0,02	55,25		55,25	1,11		1,11
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		25,45	25,45	-	7,64	7,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	0,30		20,55	20,55	-	6,17	6,17
BASE SBC			TOTAL						10,01	13,80	23,81

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 25	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO	UN					23,74	40,94	64,68
SBC	INSUMO	2651	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM		0,09	14,90		14,90	1,34		1,34
SBC	INSUMO	2657	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL		1	16,90		16,90	16,90		16,90
SBC	INSUMO	3389	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75GR		0,76	7,23		7,23	5,49		5,49
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,89		20,55	20,55	-	18,29	18,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	22267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,89		25,45	25,45	-	22,65	22,65
CPU BASE			TOTAL						23,74	40,94	64,68

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 26	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL	UN					118,86	14,18	133,04
SBC	INSUMO	5775	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	118,86		118,86	118,86		118,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		25,72		-	7,72	7,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,30		21,56		-	6,47	6,47
BASE SBC			TOTAL						118,86	14,18	133,04

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 27	DETECTOR DE FUMACA ENDEREÇÁVEL	UN					146,90	14,18	161,08
SBC	INSUMO	960	DETECTOR DE FUMACA ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	146,90		146,90	146,90		146,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		25,72		-	7,72	7,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,30		21,56		-	6,47	6,47
BASE SBC			TOTAL						146,90	14,18	161,08

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 28	PLACA P/ 1 FUNÇÃO PLACA 2X4"	UN					2,57	1,89	4,46
SINAPI	INSUMO	38092	PLACA P/ 1 FUNÇÃO PLACA 2X4"	UN	1,00	2,57		2,57	2,57		2,57
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04		25,72		-	1,03	1,03
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04		21,56		-	0,86	0,86
BASE SBC			TOTAL						2,57	1,89	4,46
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 29	PLACA P/ 2 FUNÇÕES PLACA 2X4"	UN					2,66	1,89	4,55
SINAPI	INSUMO	38093	PLACA P/ 2 FUNÇÕES PLACA 2X4"	UN	1,00	2,66		2,66	2,66		2,66
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04		25,72		-	1,03	1,03
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04		21,56		-	0,86	0,86
BASE SBC			TOTAL						2,66	1,89	4,55
ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 30	PLACA C/ FURO PLACA 2X4"	UN					5,10	1,89	6,99
SBC	INSUMO	3695	PLACA C/ FURO PLACA 2X4"	UN	1,00	5,10		5,10	5,10		5,10
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04		25,72		-	1,03	1,03
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04		21,56		-	0,86	0,86
BASE SBC			TOTAL						5,10	1,89	6,99
ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 31	BUCHA DE NYLON S10	UN					0,85	0,26	1,11
SBC	INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON S10	UN	1,00	0,85		0,85	0,85		0,85
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		25,72		-	0,26	0,26
BASE SBC			TOTAL						0,85	0,26	1,11
ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 32	BUCHA DE NYLON S6	UN					0,23	0,26	0,49
SBC	INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON S6	UN	1,00	0,23		0,23	0,23		0,23
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		25,72		-	0,26	0,26
BASE SBC			TOTAL						0,23	0,26	0,49
ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 33	BUCHA DE NYLON S8	UN					0,44	0,26	0,70
SBC	INSUMO	4376	BUCHA DE NYLON S8	UN	1,00	0,44		0,44	0,44		0,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		25,72		-	0,26	0,26
BASE SBC			TOTAL						0,44	0,26	0,70
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 34	ARRUELA DE PRESSAO GALVAN. 1/4"	UN					0,33	0,26	0,59
SBC	INSUMO	39997	ARRUELA DE PRESSAO GALVAN. 1/4"	UN	1,00	0,33		0,33	0,33		0,33
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		25,72		-	0,26	0,26
BASE SBC			TOTAL						0,33	0,26	0,59
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 35	ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	UN					0,05	0,26	0,31
ORSE	INSUMO	9816	ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	UN	1,00	0,05		0,05	0,05		0,05
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		25,72		-	0,26	0,26
BASE SBC			TOTAL						0,05	0,26	0,31
ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 36	PARAFUSO GALVAN. CABECA LENTILHA 1/4"X5/8"	UN					0,63	0,26	0,89
ORSE	INSUMO	6905	PARAFUSO GALVAN. CABECA LENTILHA 1/4"X5/8" MAQUINA	UN	1,00	0,63		0,63	0,63		0,63
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		25,72		-	0,26	0,26
BASE SBC			TOTAL						0,63	0,26	0,89
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 37	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 1/4"	UN					0,33	0,26	0,59
SINAPI	INSUMO	39997	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 1/4"	UN	1,00	0,33		0,33	0,33		0,33
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		25,72		-	0,26	0,26
BASE SBC			TOTAL						0,33	0,26	0,59
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 38	ARRUELA LISA GALVAN. 5/16"	UN					0,10	0,26	0,36
SINAPI	INSUMO	4419	ARRUELA LISA GALVAN. 5/16"	UN	1,00	0,10		0,10	0,10		0,10
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		25,72		-	0,26	0,26
BASE SBC			TOTAL						0,10	0,26	0,36
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 39	DISTANCIADOR BAIXO P/ TIRANTE 38MM	UN					2,51	0,95	3,46
SBC	INSUMO	6311	DISTANCIADOR BAIXO P/ TIRANTE 38MM	UN	1,00	2,51		2,51	2,51		2,51
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02		25,72		-	0,51	0,51
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02		21,56		-	0,43	0,43
BASE SBC			TOTAL						2,51	0,95	3,46
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 40	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 5/16"X2" ROSCA	UN					0,74	0,26	1,00
SINAPI	INSUMO	11948	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 5/16"X2" ROSCA SOBERBA	UN	1,00	0,74		0,74	0,74		0,74
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		25,72		-	0,26	0,26
BASE SBC			TOTAL						0,74	0,26	1,00
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 41	VERGALHAO GALVAN. ROSCA TOTAL	M					3,76	14,18	17,94
SINAPI	INSUMO	6311	VERGALHAO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"X(COMP. P/ PROJ.)	M	1,00	3,76		3,76	3,76		3,76
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		25,72		-	7,72	7,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,30		21,56		-	6,47	6,47
BASE SBC			TOTAL						3,76	14,18	17,94
ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 42	PULSADOR CAMPAINHA - 1 TECLA PLACA 2X4"	M					10,64	12,29	22,93
SINAPI	INSUMO	38066	PULSADOR CAMPAINHA - 1 TECLA PLACA 2X4"	M	1,00	10,64		10,64	10,64		10,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26		25,72		-	6,69	6,69
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,26		21,56		-	5,61	5,61
BASE SBC			TOTAL						10,64	12,29	22,93
ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 43	BLOCO AUTÔNOMO - ACLARAMENTO AUTONOMIA	M					281,11	52,42	333,53
SINAPI	INSUMO	203034	BLOCO AUTÔNOMO - ACLARAMENTO AUTONOMIA 3H -	M	1,00	281,11		281,11	281,11		281,11
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20		25,72		-	30,86	30,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00		21,56		-	21,56	21,56
BASE SBC			TOTAL						281,11	52,42	333,53

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 44	QUADRO DISTRIB. CHAPA PINTADA - SOBREPOR	UN					1.521,99	57,21	1.579,20
SBC	INSUMO	55073	QUADRO DISTRIB. CHAPA PINTADA - SOBREPOR COM	UN	1,00	1521,99		1.521,99	1.521,99		1.521,99
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21		25,72		-	31,12	31,12
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,21		21,56		-	26,09	26,09
BASE SBC			TOTAL						1.521,99	57,21	1.579,20
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 45	CONECTOR RJ45 (CM8V)	UN					3,66	5,39	9,05
SINAPI	INSUMO	39603	CONECTOR RJ45 (CM8V)	UN	1,00	3,66		3,66	3,66		3,66
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25		21,56		-	5,39	5,39
BASE SBC			TOTAL						3,66	5,39	9,05
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 46	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES)NEUTRO - IN	UN					265,20	23,64	288,84
MERCADO	INSUMO	COT 4	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES)NEUTRO - IN	UN	1,00	265,20		265,20	265,20		265,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		25,72		-	12,86	12,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50		21,56		-	10,78	10,78
BASE SBC			TOTAL						265,20	23,64	288,84
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 47	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES)NEUTRO - IN	UN					152,45	23,64	176,09
MERCADO	INSUMO	COT 5	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES)NEUTRO - IN	UN	1,00	152,45		152,45	152,45		152,45
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		25,72		-	12,86	12,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50		21,56		-	10,78	10,78
BASE SBC			TOTAL						152,45	23,64	176,09
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 48	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES)NEUTRO - IN	UN					167,62	23,64	191,26
MERCADO	INSUMO	COT 5	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES)NEUTRO - IN	UN	1,00	167,62		167,62	167,62		167,62
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		25,72		-	12,86	12,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50		21,56		-	10,78	10,78
BASE SBC			TOTAL						167,62	23,64	191,26
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 49	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES)NEUTRO - IN	UN					281,04	23,64	304,68
MERCADO	INSUMO	COT 5	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES)NEUTRO - IN	UN	1,00	281,04		281,04	281,04		281,04
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		25,72		-	12,86	12,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50		21,56		-	10,78	10,78
BASE SBC			TOTAL						281,04	23,64	304,68
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 50	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO - NORMA DIN	UN					251,94	37,82	289,76
SBC	INSUMO	4892	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO - NORMA DIN	UN	1,00	251,94		251,94	251,94		251,94
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80		25,72		-	20,58	20,58
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,80		21,56		-	17,25	17,25
BASE SBC			TOTAL						251,94	37,82	289,76
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 51	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO - NORMA DIN	UN					295,77	37,82	333,59
ORSE	INSUMO	830	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO - NORMA DIN	UN	1,00	295,77		295,77	295,77		295,77
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80		25,72		-	20,58	20,58
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,80		21,56		-	17,25	17,25
BASE SBC			TOTAL						295,77	37,82	333,59
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 52	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO - NORMA DIN	UN					257,90	37,82	295,72
ORSE	INSUMO	14182	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO - NORMA DIN	UN	1,00	257,90		257,90	257,90		257,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80		25,72		-	20,58	20,58
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,80		21,56		-	17,25	17,25
BASE SBC			TOTAL						257,90	37,82	295,72
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 53	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO - NORMA DIN	UN					109,05	15,13	124,18
SBC	INSUMO	10645	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO - NORMA DIN	UN	1,00	109,05		109,05	109,05		109,05
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32		25,72		-	8,23	8,23
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,32		21,56		-	6,90	6,90
BASE SBC			TOTAL						109,05	15,13	124,18
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 54	PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PAINELA	UN					0,63	0,26	0,89
ORSE	INSUMO	11901	PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PAINELA 4.8X45MM	UN	1,00	0,63		0,63	0,63		0,63
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		25,72		-	0,26	0,26
BASE SBC			TOTAL						0,63	0,26	0,89
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 55	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 1/4"X1.3/4"	UN					0,83	0,26	1,09
SBC	INSUMO	2891	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 1/4"X1.3/4" ROSCA	UN	1,00	0,83		0,83	0,83		0,83
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01		25,72		-	0,26	0,26
BASE SBC			TOTAL						0,83	0,26	1,09
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 56	PLACA CEGA 4X4"	UN					12,86	1,89	14,75
SINAPI	INSUMO	10945	PLACA CEGA 4X4"	UN	1,00	12,86		12,86	12,86		12,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04		25,72		-	1,03	1,03
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04		21,56		-	0,86	0,86
BASE SBC			TOTAL						12,86	1,89	14,75
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 57	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM	M					51,11	23,64	74,75
MERCADO	INSUMO	COT 8	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18	M	1,10	46,46		46,46	51,11		51,11
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		25,72		-	12,86	12,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50		21,56		-	10,78	10,78
BASE SBC			TOTAL						51,11	23,64	74,75
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 58	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100MM	M					61,71	23,64	85,35
MERCADO	INSUMO	COT 8	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100MM CHAPA 18	M	1,10	56,10		56,10	61,71		61,71
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		25,72		-	12,86	12,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50		21,56		-	10,78	10,78
BASE SBC			TOTAL						61,71	23,64	85,35
						CUSTO					

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 59	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM CHAPA 18	M					64,96	23,64	88,60
MERCADO	INSUMO	COT 8	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X100MM CHAPA 18	M	1,10	59,05		59,05	64,96		64,96
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		25,72		-	12,86	12,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50		21,56		-	10,78	10,78
BASE SBC			TOTAL						64,96	23,64	88,60
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 60	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM CHAPA 18	M					55,11	23,64	78,75
MERCADO	INSUMO	COT 8	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM CHAPA 18	M	1,10	50,10		50,10	55,11		55,11
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		25,72		-	12,86	12,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50		21,56		-	10,78	10,78
BASE SBC			TOTAL						55,11	23,64	78,75
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 61	ELETROCALHA LISA TIPO U 200X100MM CHAPA 18	M					62,83	23,64	86,47
MERCADO	INSUMO	COT 8	ELETROCALHA LISA TIPO U 200X100MM CHAPA 18	M	1,10	57,12		57,12	62,83		62,83
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		25,72		-	12,86	12,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50		21,56		-	10,78	10,78
BASE SBC			TOTAL						62,83	23,64	86,47
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 62	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM CHAPA 18	M					41,34	23,64	64,98
MERCADO	INSUMO	COT 8	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM CHAPA 18	M	1,10	37,58		37,58	41,34		41,34
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		25,72		-	12,86	12,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50		21,56		-	10,78	10,78
BASE SBC			TOTAL						41,34	23,64	64,98
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 63	SUPORTE VERTICAL 70X96MM	UN					9,72	9,46	19,18
MERCADO	INSUMO	COT 8	SUPORTE VERTICAL 70X96MM	UN	1,00	9,72		9,72	9,72		9,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72		-	5,14	5,14
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20		21,56		-	4,31	4,31
BASE ORSE			TOTAL						9,72	9,46	19,18
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 64	T HORIZONTAL 90° 100X50MM CHAPA 18	UN					40,80	9,46	50,26
MERCADO	INSUMO	COT 8	T HORIZONTAL 90° 100X50MM CHAPA 18	UN	1,00	40,80		40,80	40,80		40,80
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72		-	5,14	5,14
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20		21,56		-	4,31	4,31
BASE ORSE			TOTAL						40,80	9,46	50,26
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 65	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 100X50MM CHAPA 18	UN					13,87	5,14	19,01
MERCADO	INSUMO	COT 8	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 100X50MM CHAPA 18	UN	1,00	13,87		13,87	13,87		13,87
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72		-	5,14	5,14
BASE SBC			TOTAL						13,87	5,14	19,01
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 66	TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24	M					12,56	5,14	17,70
MERCADO	INSUMO	COT 8	TAMPA TIPO U 100MM CHAPA 24	M	1,00	12,56		12,56	12,56		12,56
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72		-	5,14	5,14
BASE SBC			TOTAL						12,56	5,14	17,70
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 67	SUPORTE VERTICAL 120X146MM	UN					10,45	9,46	19,91
MERCADO	INSUMO	COT 8	SUPORTE VERTICAL 120X146MM	UN	1,00	10,45		10,45	10,45		10,45
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72		-	5,14	5,14
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20		21,56		-	4,31	4,31
BASE ORSE			TOTAL						10,45	9,46	19,91
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 68	TALA PLANA PERFURADA 100MM	UN					3,50	4,73	8,23
MERCADO	INSUMO	COT 8	TALA PLANA PERFURADA 100MM	UN	1,00	3,50		3,50	3,50		3,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		25,72		-	2,57	2,57
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10		21,56		-	2,16	2,16
BASE ORSE			TOTAL						3,50	4,73	8,23
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 69	TERMINAL 100X100MM CHAPA 18	UN					11,36	14,18	25,54
MERCADO	INSUMO	COT 8	TERMINAL 100X100MM CHAPA 18	UN	1,00	11,36		11,36	11,36		11,36
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		25,72		-	7,72	7,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,30		21,56		-	6,47	6,47
BASE ORSE			TOTAL						11,36	14,18	25,54
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 70	COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18	UN					31,45	9,46	40,91
MERCADO	INSUMO	COT 8	COTOVELO RETO 90° 100X50MM CHAPA 18	UN	1,00	31,45		31,45	31,45		31,45
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72		-	5,14	5,14
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20		21,56		-	4,31	4,31
BASE ORSE			TOTAL						31,45	9,46	40,91
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 71	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN					3,21	4,73	7,94
MERCADO	INSUMO	COT 8	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN	1,00	3,21		3,21	3,21		3,21
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		25,72		-	2,57	2,57
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10		21,56		-	2,16	2,16
BASE ORSE			TOTAL						3,21	4,73	7,94
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 72	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 100MM CHAPA 18	UN					4,95	5,14	10,09
MERCADO	INSUMO	COT 8	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 100MM CHAPA 18	UN	1,00	4,95		4,95	4,95		4,95
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72		-	5,14	5,14
BASE SBC			TOTAL						4,95	5,14	10,09
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 73	TERMINAL 100X50MM CHAPA 18	UN					5,10	14,18	19,28
MERCADO	INSUMO	COT 8	TERMINAL 100X50MM CHAPA 18	UN	1,00	5,10		5,10	5,10		5,10
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		25,72		-	7,72	7,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,30		21,56		-	6,47	6,47
BASE ORSE			TOTAL						5,10	14,18	19,28
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			

		CPUE 74	COTOVELO RETO 90° 100X100MM CHAPA 18	UN						39,95	9,46	49,41
MERCADO	INSUMO	COT 8	COTOVELO RETO 90° 100X100MM CHAPA 18	UN	1,00	39,95		39,95		39,95		39,95
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72			-	5,14	5,14
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20		21,56			-	4,31	4,31
BASE ORSE			TOTAL							39,95	9,46	49,41

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 75	COTOVELO RETO 90° 200X100MM CHAPA 18	UN					47,60	9,46	57,06
MERCADO	INSUMO	COT 8	COTOVELO RETO 90° 200X100MM CHAPA 18	UN	1,00	47,60		47,60	47,60		47,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72		-	5,14	5,14
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20		21,56		-	4,31	4,31
BASE ORSE			TOTAL						47,60	9,46	57,06

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 76	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 200X100MM	UN					35,13	5,14	40,27
MERCADO	INSUMO	COT 8	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 200X100MM CHAPA 18	UN	1,00	35,13		35,13	35,13		35,13
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72		-	5,14	5,14
BASE SBC			TOTAL						35,13	5,14	40,27

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 77	SUPORTE VERTICAL 120X175MM	UN					15,30	9,46	24,76
MERCADO	INSUMO	COT 8	SUPORTE VERTICAL 120X175MM	UN	1,00	15,30		15,30	15,30		15,30
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72		-	5,14	5,14
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20		21,56		-	4,31	4,31
BASE ORSE			TOTAL						15,30	9,46	24,76

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 78	TAMPA TIPO U 200MM CHAPA 24	M					21,27	5,14	26,41
MERCADO	INSUMO	COT 8	TAMPA TIPO U 200MM CHAPA 24	M	1,00	21,27		21,27	21,27		21,27
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72		-	5,14	5,14
BASE SBC			TOTAL						21,27	5,14	26,41

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 79	COTOVELO RETO 90° 50X50MM CHAPA 18	UN					22,10	9,46	31,56
MERCADO	INSUMO	COT 8	COTOVELO RETO 90° 50X50MM CHAPA 18	UN	1,00	22,10		22,10	22,10		22,10
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72		-	5,14	5,14
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20		21,56		-	4,31	4,31
BASE ORSE			TOTAL						22,10	9,46	31,56

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 80	SUPORTE VERTICAL 70X81MM	UN					9,72	9,46	19,18
MERCADO	INSUMO	COT 8	SUPORTE VERTICAL 70X81MM	UN	1,00	9,72		9,72	9,72		9,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72		-	5,14	5,14
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20		21,56		-	4,31	4,31
BASE ORSE			TOTAL						9,72	9,46	19,18

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 81	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 50X50MM CHAPA	UN					2,72	5,14	7,86
MERCADO	INSUMO	COT 8	TAMPA P/ COTOVELO RETO 90° 50X50MM CHAPA 18	UN	1,00	2,72		2,72	2,72		2,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72		-	5,14	5,14
BASE SBC			TOTAL						2,72	5,14	7,86

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 82	TAMPA TIPO U 50MM CHAPA 24	M					5,63	5,14	10,77
MERCADO	INSUMO	COT 8	TAMPA TIPO U 50MM CHAPA 24	M	1,00	5,63		5,63	5,63		5,63
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72		-	5,14	5,14
BASE SBC			TOTAL						5,63	5,14	10,77

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 83	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	UN					3,83	7,09	10,92
MERCADO	INSUMO	COT 8	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	UN	1,00	3,83		3,83	3,83		3,83
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		25,72		-	3,86	3,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,15		21,56		-	3,23	3,23
BASE SBC			TOTAL						3,83	7,09	10,92

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 84	T HORIZONTAL 90° 38X38MM	UN					6,64	4,73	11,37
MERCADO	INSUMO	COT 8	T HORIZONTAL 90° 38X38MM	UN	1,00	6,64		6,64	6,64		6,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		25,72		-	2,57	2,57
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10		21,56		-	2,16	2,16
BASE SBC			TOTAL						6,64	4,73	11,37

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 85	CURVA HORIZONTAL 90° 38X38MM	UN					22,10	4,73	26,83
MERCADO	INSUMO	COT 8	CURVA HORIZONTAL 90° 38X38MM	UN	1,00	22,10		22,10	22,10		22,10
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		25,72		-	2,57	2,57
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10		21,56		-	2,16	2,16
BASE SBC			TOTAL						22,10	4,73	26,83

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 86	TERMINAL 38X38MM	UN					9,13	14,18	23,31
MERCADO	INSUMO	COT 8	TERMINAL 38X38MM	UN	1,00	9,13		9,13	9,13		9,13
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		25,72		-	7,72	7,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,30		21,56		-	6,47	6,47
BASE ORSE			TOTAL						9,13	14,18	23,31

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 87	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 38MM	UN					3,38	5,14	8,52
MERCADO	INSUMO	COT 8	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 38MM	UN	1,00	3,38		3,38	3,38		3,38
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72		-	5,14	5,14
BASE SBC			TOTAL						3,38	5,14	8,52

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 88	COTOVELO RETO 38X38MM	UN					4,83	9,46	14,29
MERCADO	INSUMO	COT 8	COTOVELO RETO 38X38MM	UN	1,00	4,83		4,83	4,83		4,83
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72		-	5,14	5,14
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20		21,56		-	4,31	4,31
BASE ORSE			TOTAL						4,83	9,46	14,29

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 89	COTOVELO RETO 38X38MM	UN					1,25	4,73	5,98
ORSE	INSUMO	9866	COTOVELO RETO 38X38MM	UN	1,00	1,25		1,25	1,25		1,25
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		25,72		-	2,57	2,57
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10		21,56		-	2,16	2,16

BASE ORSE	TOTAL			1,25	4,73	5,98
-----------	-------	--	--	------	------	------

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 90	PERFILADOS PERFURADOS GALVANIZADOS A	M					28,74	14,18	42,92
MERCADO	INSUMO	COT 8	PERFILADOS PERFURADOS GALVANIZADOS A FOGO	M	1,00	28,74		28,74	28,74		28,74
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		25,72		-	7,72	7,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,30		21,56		-	6,47	6,47
BASE SBC			TOTAL						28,74	14,18	42,92

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 91	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 44X32MM	UN					3,55	4,73	8,28
MERCADO	INSUMO	COT 8	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 44X32MM	UN	1,00	3,55		3,55	3,55		3,55
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		25,72		-	2,57	2,57
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10		21,56		-	2,16	2,16
BASE ORSE			TOTAL						3,55	4,73	8,28

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 91	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	UN					3,55	7,09	10,64
MERCADO	INSUMO	COT 8	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO ACESSORIOS	UN	1,00	3,55		3,55	3,55		3,55
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		25,72		-	3,86	3,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,15		21,56		-	3,23	3,23
BASE SBC			TOTAL						3,55	7,09	10,64

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 92	SAIDA DUPLA PARA ELETRODUTO	UN					6,80	7,09	13,89
MERCADO	INSUMO	COT 8	SAIDA DUPLA PARA ELETRODUTO	UN	1,00	6,80		6,80	6,80		6,80
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		25,72		-	3,86	3,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,15		21,56		-	3,23	3,23
BASE SBC			TOTAL						6,80	7,09	13,89

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 93	TE DE REDUÇÃO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO						15,86	23,00	38,86
	INSUMO	2651	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM		0,09	14,90		14,90	1,34		1,34
MERCADO	INSUMO	COT 9	TE DE REDUÇÃO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,		1	10,90		10,90	10,90		10,90
SBC	INSUMO	3389	ADESIVO PARA PVC BSNAGA DE 75GR		0,5	7,23		7,23	3,62		3,62
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,5		20,55		-	10,28	10,28
SINAPI	COMPOSIÇÃO	22267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,5		25,45		-	12,73	12,73
BASE SBC			TOTAL						15,86	23,00	38,86

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 93	CABO DE COBRE BLINDADO C/ FITA POLIESTER P/	M					8,34	4,73	13,07
SBC	INSUMO	36468	CABO DE COBRE BLINDADO C/ FITA POLIESTER P/ ALARME	M	1,02	8,18		8,18	8,34		8,34
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		25,72		-	2,57	2,57
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10		21,56		-	2,16	2,16
BASE SBC			TOTAL						8,34	4,73	13,07

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 94	CABO DE COBRE BLINDADO C/ FITA POLIESTER P/	M					9,10	4,73	13,83
SBC	INSUMO	36471	CABO DE COBRE BLINDADO C/ FITA POLIESTER P/ ALARME	M	1,02	8,92		8,92	9,10		9,10
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		25,72		-	2,57	2,57
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10		21,56		-	2,16	2,16
BASE SBC			TOTAL						9,10	4,73	13,83

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 95	MANGUEIRA TIPO MANGOTINHO DN 1" (25 MM)	UN					563,45	138,00	701,45
MERCADO	INSUMO	COT 10	MANGUEIRA TIPO MANGOTINHO DN 1" (25 MM), ESGUICHO	UN	1,00	563,45		563,45	563,45		563,45
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00		25,45		-	76,35	76,35
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	3,00		20,55		-	61,65	61,65
BASE SBC			TOTAL						563,45	138,00	701,45

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 96	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO, DN 2 1/2" EM	UN					81,29	73,60	154,89
SBC	INSUMO	3302	ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO, DN 2 1/2" EM LATÃO	UN	1,00	81,29		81,29	81,29		81,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60		25,45		-	40,72	40,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	1,60		20,55		-	32,88	32,88
BASE SBC			TOTAL						81,29	73,60	154,89

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 97	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO						11,27	13,80	25,07
SBC	INSUMO	2651	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM		0,09	14,90		14,90	1,34		1,34
MERCADO	INSUMO	COT 11	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL,		1	8,99		8,99	8,99		8,99
SBC	INSUMO	3389	ADESIVO PARA PVC BSNAGA DE 75GR		0,13	7,23		7,23	0,94		0,94
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,3		20,55		-	6,17	6,17
SINAPI	COMPOSIÇÃO	22267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,3		25,45		-	7,64	7,64
BASE SBC			TOTAL						11,27	13,80	25,07

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 98	MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	VIAGEM					672,30	702,80	1.461,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA	TXKM	270,00	2,49	0,32	2,81	672,30	86,40	758,70
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	35,00		20,08	20,08		702,80	702,80
			TOTAL						672,30	789,20	1.461,50

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 99	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM	UN					330,00		330,00
MERCADO	INSUMO	COT 32	TRNSPORTE COM CACAMBA ESTACIONARIA	UN	1,00	330,00		330,00	330,00		330,00
			TOTAL						330,00	-	330,00

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 100	CONCRETO FCK 30MPA	M3					564,47	390,52	831,87
SINAPI	INSUMO	1525	CONCRETO USINADO 30MPA	M3	1,02	553,40		553,40	564,47		564,47
SINAPI	COMPOSIÇÃO	103670	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,000	72,14	195,26	267,40	72,14	195,26	267,40
			TOTAL						636,61	195,26	831,87

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 101	FORMA (2X)	M2					77,00	59,67	136,67
SINAPI	INSUMO	43681	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO T2MM	M2	0,60	47,91		47,91	28,75		28,75
SINAPI	INSUMO	4006	MADEIRA DE PINUS	M2	0,03	1520,31		1.520,31	45,61		45,61
SINAPI	INSUMO	5070	PREGOS	KG	0,15	13,97		13,97	2,10		2,10
SINAPI	INSUMO	39397	DESMOLDANTE	L	0,03	18,24		18,24	0,55		0,55
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75		23,77	23,77	-	41,60	41,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		20,08	20,08	-	18,07	18,07
			TOTAL						77,00	59,67	136,67

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 102	ARMAÇÃO	M2					9,04	4,40	13,44

SINAPI	INSUMO	34	AÇO CA 50 DIAM. 10MM	KG	0,75	8,06		8,06	6,05	6,05
SINAPI	INSUMO	43061	AÇO CA 60 DIAM 5MM	KG	0,30	7,99		7,99	2,40	2,40
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO Nº16 BWG	KG	0,03	20,00		20,00	0,60	0,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88245	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		23,91	23,91	-	2,39
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		20,08	20,08	-	2,01
			TOTAL						9,04	4,40
										13,44

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 103	ENCUNHAMENTO COM ARGAMASSA PAREDES DE	M					1,73	7,23	8,97
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO CP 32	KG	1,30	0,84		0,84	1,09		1,09
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,004	87,00		87,00	0,35		0,35
MERCADO	INSUMO	COT 23	INTRAPLAST/ N	KG	0,027	10,87		10,87	0,29		0,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		24,11	24,11		7,23	7,23
			TOTAL						1,73	7,23	8,97

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 104	ENCUNHAMENTO COM ARGAMASSA PAREDES DE	M					2,18	14,47	17,94
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO CP 32	KG	2,60	0,84		0,84	2,18		2,18
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,008	87,00		87,00	0,70		0,70
MERCADO	INSUMO	COT 23	INTRAPLAST/ N	KG	0,055	10,87		10,87	0,60		0,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		24,11	24,11		14,47	14,47
			TOTAL						3,48	14,47	17,94

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 105	DIVISÓRIAS SANITARIAS NEOCOM SYSTEM	M2					845,00	150,00	995,00
MERCADO	INSUMO	COT 24	DIVISÓRIAS SANITARIAS NEOCOM SYSTEM C/COLOCAÇÃO	M2	1,00	845,00	150,00	995,00	845,00	150,00	995,00
			TOTAL						845,00	150,00	995,00

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 106	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP40 ESP	M2					102,40	50,85	153,25
SBC	INSUMO	2030	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	1,05	96,41		96,41	101,23		101,23
SBC	INSUMO	366	AREIA FINA	M3	0,01	89,50		89,50	0,90		0,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CANCHO PARA FIXAÇÃO DE TELHA	UN	1,00	1,17		1,17			1,17
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88239	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		23,77	23,77		21,39	21,39
BASE SBC	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,40		21,04	21,04		29,46	29,46
			TOTAL						102,40	50,85	153,25

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 107	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE PAREDES	M2					9,80	22,10	31,89
SINAPI	COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M3	0,01	555,73		555,73	5,56		5,56
SINAPI	INSUMO	366	AREIA FINA	M3	0,01	89,50		89,50	0,90		0,90
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO	KG	1,70	0,84		0,84	1,43		1,43
SINAPI	INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA	M2	0,050	16,55		16,55	0,83		0,83
SBC	INSUMO	2806	LIXA EM FOLHA P/ PAREDE, Nº 120	UN	0,50	2,18		2,18	1,09		1,09
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		24,11		-	12,06	12,06
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		20,08		-	10,04	10,04
			TOTAL						9,80	22,10	31,89

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 108	PISO CERÂMICO	M2					62,52	15,92	78,44
MERCADO	INSUMO	COT 33	PISO CERÂMICO	M2	1,07	38,39		38,39	41,08		41,08
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO	KG	0,10	4,40		4,40	0,44		0,44
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13	2,30		2,30	21,00		21,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53		23,98	23,98	-	12,71	12,71
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16		20,08	20,08	-	3,21	3,21
BASE SINAPI			TOTAL						62,52	15,92	78,44

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 109	SOLEIRA/ CAPEAMENTO DE BASALTO POLIDO	M					72,97	18,35	91,32
MERCADO	INSUMO	COT 25	SOLEIRA/ CAPEAMENTO DE BASALTO POLIDO	M	1,00	70,00		70,00	70,00		70,00
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	2,30		2,30	2,97		2,97
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54		23,94	23,94	-	12,93	12,93
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27		20,08	20,08	-	5,42	5,42
			TOTAL						72,97	18,35	91,32

Devido a dificuldade de conseguirmos uma 3ª proposta, utilizamos para o material a cotação menor, a da empresa Porto Pedras e para a mão de obra referenciamos como semelhante a composição Sinapi 98695

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 110	PEITORIS DE BASALTO	M					89,95	13,83	103,78
MERCADO	INSUMO	COT 25	PEITORIS DE BASALTO	M	1,04	70,00		70,00	72,80		72,80
SINAPI	INSUMO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6	M3	0,006	480,92		480,92	2,89		2,89
SINAPI	INSUMO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO	CHP	0,021	35,20		35,20	0,74		0,74
SINAPI	INSUMO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO	CHI	0,398	33,98		33,98	13,52		13,52
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41		23,94	23,94	-	9,82	9,82
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		20,08	20,08	-	4,02	4,02
			TOTAL						89,95	13,83	103,78

Devido a dificuldade de conseguirmos uma 3ª proposta, utilizamos para o material a cotação menor, a da empresa Porto Pedras e para a mão de obra referenciamos como semelhante a composição Sinapi 101965

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 111	RODAPÉ DE BASALTO POLIDO	M					57,09	10,19	67,28
MERCADO	INSUMO	COT 25	RODAPÉ DE BASALTO POLIDO	M	1,04	52,48		52,48	54,58		54,58
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO	KG	0,12	4,40		4,40	0,53		0,53
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,86	2,30		2,30	1,98		1,98
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		23,94	23,94	-	7,18	7,18
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		20,08	20,08	-	3,01	3,01
BASE SINAPI			TOTAL						57,09	10,19	67,28

Devido a dificuldade de conseguirmos uma 3ª proposta, utilizamos para o material a cotação menor, a da empresa Porto Pedras e para a mão de obra referenciamos como semelhante a composição Sinapi 98685

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 112	PISO DE BASALTO POLIDO	M2					160,79	40,10	200,88
MERCADO	INSUMO	COT 25	PISO DE BASALTO POLIDO	M2	1,16	120,00		120,00	139,20		139,20
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO	KG	0,40	4,40		4,40	1,76		1,76
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	2,30		2,30	19,83		19,83
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18		23,94	23,94	-	28,25	28,25
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59		20,08	20,08	-	11,85	11,85
BASE SINAPI			TOTAL						160,79	40,10	200,88

Devido a dificuldade de conseguirmos uma 3ª proposta, utilizamos para o material a cotação menor, a da empresa Porto Pedras e para a mão de obra referenciamos como semelhante a composição Sinapi 98671

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 114	ACM	M2					698,15	30,77	728,92
SINAPI	INSUMO	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS 1/8" E 1/4"	UN	4,50	12,43		12,43	55,94		55,94
SINAPI	INSUMO	40598	PERFIL UDC SIMPLES DE AÇO LAMINADO 127X50MM, E=3MM	KG	10,50	13,09		13,09	137,45		137,45
SINAPI	INSUMO	10997	ELETRODO 4MM	KG	0,05	67,50		67,50	3,38		3,38
SINAPI	INSUMO	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR 3/8"	UN	1,35	2,06		2,06	2,78		2,78
ORSE	COMPOSIÇÃO	5057	REVESTIMENTO ACM INSTALADO	M2	1,00	453,59		453,59	453,59		453,59

SINAPI	COMPOSIÇÃO	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS	M2	1,00	45,02		45,02	45,02		45,02
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		27,50	27,50		24,75	24,75
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		20,08	20,08	-	6,02	6,02
BASE SBC			TOTAL						698,15	30,77	728,92

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 115	PISO VINILICO EM MANTA 3mm DE ESPESSURA	M2					323,00	26,51	349,51
MERCADO	INSUMO	COT 26	PISO VINILICO EM MANTA 3mm DE ESPESSURA, EM ROLOS	M2	1,00	310,05		310,05	310,05		310,05
SBC	INSUMO	2360	COLA DE CONTATO PARA PISO TAPETE	KG	0,38	34,07		34,07	12,95		12,95
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		24,11	24,11		14,47	14,47
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		20,08	20,08	-	12,05	12,05
BASE SBC			TOTAL						323,00	26,51	349,51

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 116	T HORIZONTAL 90° 100X100MM CHAPA 18	UN					44,55	9,46	54,01
MERCADO	INSUMO	COT 8	T HORIZONTAL 90° 100X100MM CHAPA 18	UN	1,00	44,55		44,55	44,55		44,55
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72	25,72		5,14	5,14
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20		21,56	21,56	-	4,31	4,31
BASE ORSE			TOTAL						44,55	9,46	54,01

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 117	T HORIZONTAL 90° 200X100MM CHAPA 18	UN					89,72	9,46	99,18
MERCADO	INSUMO	COT 8	T HORIZONTAL 90° 200X100MM CHAPA 18	UN	1,00	89,72		89,72	89,72		89,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72	25,72	-	5,14	5,14
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20		21,56	21,56	-	4,31	4,31
BASE ORSE			TOTAL						89,72	9,46	99,18

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 118	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 200X100MM CHAPA	UN					25,98	5,14	31,12
MERCADO	INSUMO	COT 8	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 200X100MM CHAPA 18	UN	1,00	25,98		25,98	25,98		25,98
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72	25,72	-	5,14	5,14
BASE SBC			TOTAL						25,98	5,14	31,12

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 119	TERMINAL 200X100MM CHAPA 18	UN					12,46	14,18	26,64
MERCADO	INSUMO	COT 8	TERMINAL 200X100MM CHAPA 18	UN	1,00	12,46		12,46	12,46		12,46
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		25,72	25,72	-	7,72	7,72
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,30		21,56	21,56	-	6,47	6,47
BASE ORSE			TOTAL						12,46	14,18	26,64

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 120	PLACA 2X4" - LATAO PLACA C/ TAMPA UNHA -	UN					45,59	18,91	64,50
SBC	INSUMO	4960	PLACA 2X4" - LATAO PLACA C/ TAMPA UNHA - LIXADA	UN	1,00	45,59		45,59	45,59		45,59
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40		25,72	25,72	-	10,29	10,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40		21,56	21,56	-	8,62	8,62
BASE SBC			TOTAL						45,59	18,91	64,50

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 121	TOMADA LÓGICA RJ45 REDONDA S/ PLACA	UN					11,55	4,73	16,28
SBC	INSUMO	4960	TOMADA LÓGICA RJ45 REDONDA S/ PLACA	UN	1,00	11,55		11,55	11,55		11,55
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		25,72	25,72	-	2,57	2,57
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10		21,56	21,56	-	2,16	2,16
			TOTAL						11,55	4,73	16,28

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 122	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 100X100MM CHAPA	UN					13,87	5,14	19,01
MERCADO	INSUMO	COT 8	TAMPA P/ T HORIZONTAL 90° 100X100MM CHAPA 18	UN	1,00	13,87		13,87	13,87		13,87
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		25,72	25,72	-	5,14	5,14
BASE SBC			TOTAL						13,87	5,14	19,01

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 123	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 90° 38MM	UN					9,13	7,09	16,22
MERCADO	INSUMO	COT 8	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 90° 38MM	UN	1,00	9,13		9,13	9,13		9,13
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15		25,72	25,72	-	3,86	3,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,15		21,56	21,56	-	3,23	3,23
BASE ORSE			TOTAL						9,13	7,09	16,22

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 124	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA	UN					28,49	28,37	56,86
SBC	INSUMO	67010	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA (REF CEMAR)	UN	1,00	28,49		28,49	28,49		28,49
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		25,72	25,72	-	15,43	15,43
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,60		21,56	21,56	-	12,94	12,94
BASE SBC			TOTAL						28,49	28,37	56,86

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 125	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA	UN					21,21	28,37	49,58
MERCADO	INSUMO	COT 15	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA (REF CEMAR)	UN	1,00	21,21		21,21	21,21		21,21
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		25,72	25,72	-	15,43	15,43
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,60		21,56	21,56	-	12,94	12,94
BASE SBC			TOTAL						21,21	28,37	49,58

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 126	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA	UN					28,49	28,37	56,86
SBC	INSUMO	67010	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR AÇO PINTADA (REF LUKBOX)	UN	1,00	28,49		28,49	28,49		28,49
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		25,72	25,72	-	15,43	15,43
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,60		21,56	21,56	-	12,94	12,94
BASE SBC			TOTAL						28,49	28,37	56,86

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 127	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO,	UN					7,81	13,80	21,61
SBC	INSUMO	2086	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO	UN	1,00	7,76		7,76	7,76		7,76
SBC	INSUMO	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,16	0,31		0,31	0,05		0,05
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		25,45	25,45	-	7,64	7,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	0,30		20,55	20,55	-	6,17	6,17
BASE SBC			TOTAL						7,76	13,80	21,56

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 128	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO,	UN					49,89	13,80	63,69
SBC	INSUMO	3290	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO	UN	1,00	49,89		49,89	49,89		49,89
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		25,45	25,45	-	7,64	7,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	0,30		20,55	20,55	-	6,17	6,17
BASE SBC			TOTAL						49,89	13,80	63,69

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

		CPUE 129	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO (POS)	UN					154,00	1,23	155,23
SBC	INSUMO	1772	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO SECO (POS) ABC 4 KG	UN	1,00	154,00		154,00	154,00		154,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	0,06		20,55	20,55		1,23	1,23
BASE SBC			TOTAL						154,00	1,23	155,23

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 130	PLUG PVC DN 100 MM	UN					7,18	3,22	10,40
ORSE	INSUMO	1788	PLUG PVC DN 100 MM	UN	1,00	4,66		4,66	4,66		4,66
ORSE	INSUMO	1703	PASTA UBRIFICANTE	KG	0,01	60,33		60,33	0,60		0,60
ORSE	INSUMO	296	ANEL DE BORRACHA	UN	1,00	1,92		1,92	1,92		1,92
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07		25,45	25,45	-	1,78	1,78
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	0,07		20,55	20,55	-	1,44	1,44
BASE ORSE			TOTAL						4,66	3,22	7,88

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 131	ARMAÇÃO	KG					9,04	4,40	13,44
SINAPI	INSUMO	34	AO CA 50 DIAM. 10MM	KG	0,75	8,06		8,06	6,05		6,05
SINAPI	INSUMO	43061	AO CA 60 DIAM 5MM	KG	0,30	7,99		7,99	2,40		2,40
SINAPI	INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO Nº16 BWG	KG	0,03	20,00		20,00	0,60		0,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88245	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		23,91	23,91	-	2,39	2,39
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10		20,08	20,08	-	2,01	2,01
			TOTAL						9,04	4,40	13,44

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 132	PINTURA ESMALTE PARA FERRO	M2					14,32	7,59	21,91
SINAPI	INSUMO	5318	DILUENTE AGUA RAZ	UN	0,04	23,98		23,98	0,96		0,96
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,50	4,04		4,04	2,02		2,02
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS	UN	0,12	41,96		41,96	5,04		5,04
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO 2D	L	0,16	39,43		39,43	6,31		6,31
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21		25,62	25,62	-	5,38	5,38
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11		20,08	20,08	-	2,21	2,21
			TOTAL						14,32	7,59	21,91

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 133	CUBA DE EMBUTIR REDONDA LOUCA BRANCA	UN					214,41	78,69	293,10
SBC	INSUMO	3818	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	UN	2,00	10,44		10,44	20,88		20,88
SBC	INSUMO	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,40	0,15		0,15	0,06		0,06
SBC	INSUMO	6900	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO	UN	1,00	98,57		98,57	98,57		98,57
MERCADO	INSUMO	COT 19	CUBA DE EMBUTIR	UN	1,00	94,90		94,90	94,90		94,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80		25,45	25,45	-	45,81	45,81
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	1,60		20,55	20,55	-	32,88	32,88
BASE SBC			TOTAL						214,41	78,69	293,10

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 134	VASO SANITARIO C/CX. ACOPLADA LOUCA	UN					2.127,85	158,55	2.286,40
SBC	INSUMO	1100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO	KG	0,60	5,62		5,62	3,37		3,37
SBC	INSUMO	4300	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm	UN	1,00	13,90		13,90	13,90		13,90
SBC	INSUMO	4460	TUBO DE LIGACAO DE VASO SANITARIO 1600 DECA	UN	1,00	218,90		218,90	218,90		218,90
SBC	INSUMO	64540	CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS BRANCA CONFORTO	UN	1,00	749,90		749,90	749,90		749,90
SBC	INSUMO	8397	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO VOGUE PLUS -	UN	1,00	1099,90		1.099,90	1.099,90		1.099,90
SBC	INSUMO	14201	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	UN	2,00	0,99		0,99	1,98		1,98
SBC	INSUMO	40171	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA	UN	1,00	39,90		39,90	39,90		39,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00		25,45	25,45	-	76,35	76,35
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	4,00		20,55	20,55	-	82,20	82,20
BASE SBC			TOTAL						2.127,85	158,55	2.286,40

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 135	LAVATORIO COM COLUNA	UN					652,70	78,69	731,39
SBC	INSUMO	3818	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	UN	1,00	10,44		10,44	10,44		10,44
SBC	INSUMO	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,40	0,15		0,15	0,06		0,06
SBC	INSUMO	4467	SIFAO PARA LAVATORIO 1.1/2"x1.1/2" CROMADO	UN	1,00	291,90		291,90	291,90		291,90
SBC	INSUMO	8200	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO	UN	2,00	35,70		35,70	71,40		71,40
SBC	INSUMO	33131	VALVULA METAL CROMADO	UN	1,00	39,90		39,90	39,90		39,90
SBC	INSUMO	88202	LAVATORIO COM COLUNA	UN	1,00	239,00		239,00	239,00		239,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80		25,45	25,45	-	45,81	45,81
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	1,60		20,55	20,55	-	32,88	32,88
BASE SBC			TOTAL						652,70	78,69	731,39

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 136	TANQUE COM COLUNA LOUCA BRANCA 30	UN					965,22	145,64	1.110,86
SBC	INSUMO	50	CIMENTO PORTLAND CP	KG	4,00	0,84		0,84	3,36		3,36
SBC	INSUMO	100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,00	88,13		88,13	0,09		0,09
SBC	INSUMO	1100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	1,20	5,62		5,62	6,74		6,74
SBC	INSUMO	3828	TANQUE COM COLUNA LOUCA BRANCA 30 LITROS, DECA	UN	1,00	790,38		790,38	790,38		790,38
SBC	INSUMO	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,20	0,15		0,15	0,18		0,18
SBC	INSUMO	6900	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO	UN	1,00	98,57		98,57	98,57		98,57
SBC	INSUMO	33134	VALVULA INOX LONGA PARA TANQUE 2.1/2"x1.1/4" DOCOL	UN	1,00	65,90		65,90	65,90		65,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30		25,45	25,45	-	83,99	83,99
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	3,00		20,55	20,55	-	61,65	61,65
BASE SBC			TOTAL						965,22	145,64	1.110,86

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 137	TORNEIRA P/LAVATORIO PCD MESA	UN					1.126,74	13,80	1.140,67
SBC	INSUMO	3839	TORNEIRA P/LAVATORIO PCD MESA C/FECHAMENTO	UN	1,00	1126,74		1.126,74	1.126,74		1.126,74
SBC	INSUMO	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,80	0,16		0,16	0,13		0,13
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		25,45	25,45	-	7,64	7,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	0,30		20,55	20,55	-	6,17	6,17
BASE SBC			TOTAL						1.126,87	13,80	1.140,67

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 138	TORNEIRA P/TANQUE/COPA DE PAREDE, DECA	UN					207,00	13,80	220,93
MERCADO	INSUMO	COT 20	TORNEIRA P/TANQUE/COPA DE PAREDE, DECA FLEX	UN	1,00	207,00		207,00	207,00		207,00
SBC	INSUMO	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,80	0,16		0,16	0,13		0,13
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		25,45	25,45	-	7,64	7,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	0,30		20,55	20,55	-	6,17	6,17
BASE SBC			TOTAL						207,13	13,80	220,93

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 139	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL, PLASTICO	UN					298,90	8,91	307,81
SBC	INSUMO	21208	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL, PLASTICO RIGIDO	UN	1,00	298,90		298,90	298,90		298,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35		25,45	25,45	-	8,91	8,91
			TOTAL						298,90	8,91	307,81

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 140	ACABAMENTOS DE REGISTROS	UN					55,19	12,73	67,92
SBC	INSUMO	2269	ACABAMENTO DE REGISTROS	UN	1,00	55,19		55,19	55,19		55,19
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5		25,45	25,45	-	12,73	12,73
			TOTAL						55,19	12,73	67,92

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 141	TORNEIRA P/LAVATORIO MESA C/FECHAMENTO	UN					661,58	13,80	675,51
MERCADO	INSUMO		TORNEIRA P/LAVATORIO MESA C/FECHAMENTO	UN	1,00	661,58		661,58	661,58		661,58

SBC	INSUMO	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,80	0,16		0,16	0,13		0,13
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		25,45		-	7,64	7,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	0,30		20,55		-	6,17	6,17
BASE SBC			TOTAL						661,71	13,80	675,51

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 142	CHUVEIRO ELÉTRICO 110V LORENZETTI	UN					179,90	78,20	258,23
MERCADO	INSUMO	COT 22	CHUVEIRO ELÉTRICO 110V LORENZETTI ADVANCED	UN	1,00	179,90		179,90	179,90		179,90
SBC	INSUMO	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,80	0,16		0,16	0,13		0,13
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70		25,45		-	43,27	43,27
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	1,70		20,55		-	34,94	34,94
BASE SBC			TOTAL						180,03	78,20	258,23

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 143	SIFÃO METÁLICO CROMADO, DECA L1,1/2" 1680	UN					284,90	86,42	371,52
SBC	INSUMO	4467	SIFÃO METÁLICO CROMADO, DECA L1,1/2" 1680 C100.112,	UN	1,00	284,90		284,90	284,90		284,90
SBC	INSUMO	4636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	1,28	0,16		0,16	0,20		0,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70		25,45		-	43,27	43,27
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	2,10		20,55		-	43,16	43,16
BASE SBC			TOTAL						285,10	86,42	371,52

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 144	ASSENTO SANITARIO PCD, ELEVADO C/TAMPA	UN					1.478,45	6,17	1.484,62
SBC	INSUMO	8980	ASSENTO SANITARIO PCD, ELEVADO C/TAMPA COR	UN	1,00	1478,45		1.478,45	1.478,45		1.478,45
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	0,30		20,55		-	6,17	6,17
BASE SBC			TOTAL						1.478,45	6,17	1.484,62

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 145	PAPELEIRA	UN					101,68	10,04	111,72
SBC	INSUMO	88204	PAPELEIRA	UN	1,00	101,68		101,68	101,68		101,68
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50		20,08		-	10,04	10,04
BASE SBC			TOTAL						101,68	10,04	111,72

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 146	TOALHEIRO	UN					219,60	7,43	227,03
SBC	INSUMO	7750	TOALHEIRO	UN	1,00	219,60		219,60	219,60		219,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37		20,08		-	7,43	7,43
BASE SBC			TOTAL						219,60	7,43	227,03

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 147	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN					245,00	12,33	257,33
SBC	INSUMO	26071	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	1,00	245,00		245,00	245,00		245,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	0,60		20,55		-	12,33	12,33
BASE SBC			TOTAL						245,00	12,33	257,33

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 148	TAMPO DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M2					1.385,66	118,85	1.504,51
SBC	INSUMO	50	CIMENTO PORTLAND CP III	KG	4,80	0,84		0,84	4,03		4,03
SBC	INSUMO	100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,00	88,13		88,13	0,09		0,09
SBC	INSUMO	1100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	1,80	5,62		5,62	10,12		10,12
ORSE	INSUMO	14012	TAMPO DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M2	1,00	685,71		685,71	685,71		685,71
ORSE	INSUMO	14012	ESPELHO DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M2	0,57	685,71		685,71	390,85		390,85
ORSE	INSUMO	14012	SAIA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	M2	0,43	685,71		685,71	294,86		294,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,70		23,94		-	64,64	64,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,70		20,08		-	54,22	54,22
BASE SBC			TOTAL						1.385,66	118,85	1.504,51

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 149	TI01 - TAMPO DE AÇO INOX 2,00X0,50M C/1 CUBA	UN					1.526,44	82,80	1.609,24
SBC	INSUMO	692	TI01 - TAMPO DE AÇO INOX 2,00X0,50M	M	2,00	763,22		763,22	1.526,44		1.526,44
SBC	INSUMO	2858	CUBA RETANGULAR	UN	1,00	436,05			-	45,81	45,81
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80		25,45		-	36,99	36,99
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	1,80		20,55		-		
BASE SBC			TOTAL						1.526,44	82,80	1.609,24

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 150	TI02 - TAMPO DE AÇO INOX 1,20X0,55M C/1 CUBA	UN					915,86	82,80	998,66
SBC	INSUMO	692	TI02 - TAMPO DE AÇO INOX 1,20X0,55M	M	1,20	763,22		763,22	915,86		915,86
SBC	INSUMO	2858	CUBA RETANGULAR	UN	1,00	436,05			-	45,81	45,81
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80		25,45		-	36,99	36,99
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	1,80		20,55		-		
BASE SBC			TOTAL						915,86	82,80	998,66

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 151	TI03 - TAMPO DE AÇO INOX 2,94X0,50M C/1 CUBA	UN					2.243,87	82,80	2.326,67
SBC	INSUMO	692	TI03 - TAMPO DE AÇO INOX 2,94X0,50M	M	2,94	763,22		763,22	2.243,87		2.243,87
SBC	INSUMO	2858	CUBA RETANGULAR	UN	1,00	436,05			-	45,81	45,81
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80		25,45		-	36,99	36,99
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	1,80		20,55		-		
BASE SBC			TOTAL						2.243,87	82,80	2.326,67

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 152	TI04 - TAMPO DE AÇO INOX 2,94X0,50M C/1 CUBA	UN					1.717,25	82,80	1.800,05
SBC	INSUMO	692	TI04 - TAMPO DE AÇO INOX 2,94X0,50M	M	2,25	763,22		763,22	1.717,25		1.717,25
SBC	INSUMO	2858	CUBA RETANGULAR	UN	1,00	436,05			-	45,81	45,81
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80		25,45		-	36,99	36,99
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	1,80		20,55		-		
BASE SBC			TOTAL						1.717,25	82,80	1.800,05

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 153	BARRAÇÃO PARA VESTIÁRIO DE OPERÁRIOS	M2					333,42	465,45	798,87
SBC	INSUMO	1250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NÃO APARELHADA	M	17,35	8,01		8,01	138,97		138,97
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 (30s un/kg)	KG	1,10	21,49		21,49	23,64		23,64
SBC	INSUMO	1450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	KG	0,31	23,69		23,69	7,34		7,34
SBC	INSUMO	1825	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	M	5,21	4,88		4,88	25,42		25,42
SBC	INSUMO	2004	TELHA CIMENTÍCIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10=2,01m2	M2	1,22	17,12		17,12	20,89		20,89
SBC	INSUMO	12721	FECHADURA INTERNA 40mm AÇO CROMADO	UN	0,08	122,57		122,57	9,81		9,81
SBC	INSUMO	12743	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1,12"x 3"	UN	0,12	9,39		9,39	1,13		1,13
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	9,00		23,77	23,77	-	213,93	213,93
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	11,00		21,04	21,04	-	231,44	231,44
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		20,08	20,08	-	20,08	20,08
BASE SBC			TOTAL						333,42	465,45	798,87

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 154	BARRAÇÃO PARA REFEITÓRIO	M2					328,20	715,57	1.043,77
SBC	INSUMO	1250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NÃO APARELHADA	M	6,10	8,01		8,01	48,86		48,86
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	21,49		21,49	9,03		9,03
SBC	INSUMO	1450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	KG	0,42	23,69		23,69	9,95		9,95
SBC	INSUMO	1825	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	M	4,94	4,88		4,88	24,11		24,11
SBC	INSUMO	2004	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10=2,01m2	M2	0,84	17,12		17,12	14,38		14,38
SBC	INSUMO	12721	FECHADURA INTERNA 40mm AÇO CROMADO	UN	0,08	122,57		122,57	9,81		9,81
SBC	INSUMO	5984	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm	M2	4,82	18,59		18,59	89,60		89,60
SBC	INSUMO	1460	DOBRADICA FERRO 3cm x 3" COM PINO DE METAL	UN	0,48	80,99		80,99	38,88		38,88
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	8,50		23,77	23,77	-	202,05	202,05
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	12,00		21,04	21,04	-	252,48	252,48
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00		20,08	20,08	-	281,04	281,04
BASE SBC			TOTAL						328,20	715,57	1.043,77

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 156	ANDAIME SUSPENSO ELÉTRICO P/PINTURA	MES					801,00	0,00	801,00
SBC	INSUMO	8435	ANDAIME SUSPENSO ELÉTRICO P/PINTURA EXTERNA	MES	1,00	801,00		801,00	801,00	-	801,00
BASE SBC			TOTAL						801,00	-	801,00

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 157	TRANSFORMADOR TR-1, TRIFASICO, IP65, 150KVA	UN					23.415,27	1.620,76	25.036,03
SBC	INSUMO	45763	TRANSFORMADOR TR-1, TRIFASICO, IP65, 150KVA – 60HZ –	UN	1,00	23415,27		23.415,27	23.415,27	-	23.415,27
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00		25,72		-	823,04	823,04
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	37,00		21,56		-	797,72	797,72
BASE SBC			TOTAL						23.415,27	1.620,76	25.036,03

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 158	TELHA METALICA TIPO SANDUICHE TERMICAS E	M2					155,91	50,85	206,76
SINAPI	INSUMO	43071	TELHA METALICA TIPO SANDUICHE TERMICAS E	M2	1,05	147,37		147,37	154,74	-	154,74
SBC	INSUMO	2038	GANCHO PARA FIXACAO DE TELHA	UN	1,00	1,17		1,17	1,17	-	1,17
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90		23,77	23,77	-	21,39	21,39
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,40		21,04	21,04	-	29,46	29,46
BASE SBC			TOTAL						155,91	50,85	206,76

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 159	ENCUNHAMENTO PAREDES ALVENARIA 1VEZ	M					4,21	10,71	14,92
SINAPI	INSUMO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E	M3	0,008	526,01		526,01	4,21	-	4,21
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39		24,11	24,11	-	9,40	9,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065		20,08	20,08	-	1,31	1,31
BASE SINAPI			TOTAL						4,21	10,71	14,92

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 160	ENCUNHAMENTO PAREDES ALVENARIA 1VEZ	M					4,21	10,71	14,92
SINAPI	INSUMO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E	M3	0,008	526,01		526,01	4,21	-	4,21
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39		24,11	24,11	-	9,40	9,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065		20,08	20,08	-	1,31	1,31
BASE SINAPI			TOTAL						4,21	10,71	14,92

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 161	ESPELHO RETANGULAR BISOTADO 4MM	M2					522,90	29,28	552,18
SBC	INSUMO	5984	CHAPA DE COMPENSADO COMUM MADEIRIT 6mm	M2	1,05	18,59		18,59	19,52	-	19,52
MERCADO	INSUMO	COT 23	ESPELHO RETANGULAR BISOTADO 4MM	M2	1,00	503,38		503,38	503,38	-	503,38
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7		21,75		0,00	15,23	15,23
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7		20,08	20,08	-	14,06	14,06
			TOTAL						522,90	29,28	552,18

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 162	PFC01 - 0.90/1.10/0.70X2.10 PORTA CORTA-FOGO	UN					1.315,99	106,47	1.422,46
SINAPI	INSUMO	11154	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST),	UN	1,00	1.289,05		1.289,05	1.289,05	-	1.289,05
SINAPI	INSUMO	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	1,00	626,45				-	
SINAPI	INSUMO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	KG	0,04	673,52		673,52	26,94	-	26,94
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00		24,11	24,11	-	72,33	72,33
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70		20,08	20,08	-	34,14	34,14
BASE SINAPI			TOTAL						1.315,99	106,47	1.422,46

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 164	REFORÇO METÁLICO PARA LAJES	CJ					72.900,00	62.100,00	135.000,00
MERCADO	INSUMO	COT 18	MATERIAIS P/REFORÇO METÁLICO LAJES (54,00%)	CJ	1,00	72.900,00	6.750,00	79.650,00	72.900,00	-	72.900,00
MERCADO	INSUMO	COT 18	MAO DE OBRA P/REFORÇO METÁLICO LAJES (46,00%)	CJ	1,00		62.100,00	62.100,00	-	62.100,00	62.100,00
			TOTAL						72.900,00	62.100,00	135.000,00
OBS. ADOTADO PROPOSTA MEDIANA DA SERRALHERIA BENTO GONÇALVES											

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 167	ESTRUTURA METALICA PARA TELHADO	M2					289,28	246,43	535,71
MERCADO	INSUMO	COT 18	MATERIAIS METÁLICOS (54,00%)	M2	1,00	289,28		289,28	289,28	-	289,28
MERCADO	INSUMO	COT 18	MAO-DE-OBRA CONFECCAO E INSTALACAO (46,00%)	M2	1,00		246,43	246,43	-	246,43	246,43
			TOTAL						289,28	246,43	535,71
OBS. ADOTADO PROPOSTA MEDIANA DA SERRALHERIA BENTO GONÇALVES PARA AREA CORRESPONDENTE DE PROJETO DE 392,00M2.											

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 168	DIVISORIAS DE GESSO ACARTONADO	M2					117,84	20,28	138,12
SINAPI	INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA	CENTO	0,03	50,43		50,43	1,49	-	1,49
SINAPI	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST),	M2	2,11	23,38		23,38	49,24	-	49,24
SINAPI	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA	M	0,91	8,05		8,05	7,34	-	7,34
SINAPI	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA	M	2,91	9,13		9,13	26,60	-	26,60
SINAPI	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA	M	2,50	0,36		0,36	0,90	-	0,90
SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA	M	0,79	3,23		3,23	2,66	-	2,66
SINAPI	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE	KG	1,10	4,05		4,05	4,45	-	4,45
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA	UN	20,19	0,11		0,11	2,22	-	2,22
SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA	UN	0,54	0,26		0,26	0,14	-	0,14
SBC	INSUMO	51156	FELTRO EM LA DE ROCHA TERMO /CUSTICO THERMAX 32kg/m3	M2	1,10	20,82		20,82	22,90	-	22,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS CO	H	0,60		27,5	27,50	-	16,36	16,36
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20		20,08	20,08	-	3,92	3,92
Base SINAPI			TOTAL						117,84	20,28	138,12

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 169	DIVISORIAS DE GESSO ACARTONADO	M2					155,84	24,72	180,56
SINAPI	INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA	CENTO	0,06	50,43		50,43	2,99	-	2,99
SINAPI	INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST),	M2	2,11	23,38		23,38	49,24	-	49,24
SINAPI	INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA	M	1,82	8,05		8,05	14,68	-	14,68
SINAPI	INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA	M	5,83	9,13		9,13	53,21	-	53,21
SINAPI	INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA	M	2,50	0,36		0,36	0,90	-	0,90
SINAPI	INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA	M	1,59	3,23		3,23	5,12	-	5,12
SINAPI	INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE	KG	1,10	4,05		4,05	4,45	-	4,45
SINAPI	INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA	UN	20,19	0,11		0,11	2,22	-	2,22
SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA	UN	0,54	0,26		0,26	0,14	-	0,14
SBC	INSUMO	51156	FELTRO EM LA DE ROCHA TERMO /CUSTICO THERMAX 32kg/m3	M2	1,10	20,82		20,82	22,90	-	22,90
SBC	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS CO	H	0,73		27,5	27,50	-	19,97	19,97
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24		20,08	20,08	-	4,76	4,76
Base SINAPI			TOTAL						155,84	24,72	180,56

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 170	PAINEL ELEVADOR EM MADEIRA MDF 25MM	M2					225,49	45,31	270,80
SBC	INSUMO	5090	CHAPA DE MDF LISO 2 FACES 18mm 2,75x1,85m (5,08m2)	M2	1,00	57,13		57,13	57,13		57,13
SBC	INSUMO	5100	LAMINADO FORMICA 1,3mm M-472 TEXTURIZADO	M2	1,00	150,12		150,12	150,12		150,12
SBC	INSUMO	8272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	KG	0,56	32,57		32,57	18,24		18,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO ESQUADRIA C/ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,99		22,77	22,77		45,31	45,31
Base SBC			TOTAL						225,49	45,31	270,80

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 172	EA02 - 0,80X1,75M PORTA ALUMINIO DE ABRIR	UN					1.235,79	22,30	1.258,08
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	310ML	1,613	36,21		36,21	58,41		58,41
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X	UN	8,8	1,41		1,41	12,41		12,41
SINAPI	INSUMO	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL	UN	0,77	943,24		943,24	726,29		726,29
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO LAMINADO 6MM	M2	1,40	412,29		412,29	577,21		577,21
SINAPI	INSUMO	10492	(DESCONTO) VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4MM	M2	(1,40)	98,95		98,95	(138,53)		(138,53)
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65		24,11	24,11		15,67	15,67
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33		20,08	20,08		6,63	6,63
Base SINAPI			TOTAL						1.235,79	22,30	1.258,08

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 do vidro 4mm e incluindo o 6 mm especificado.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 173	EA03 - 0,80X2,10M PORTA ALUMINIO DE ABRIR	UN					1.540,47	22,30	1.562,76
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	310ML	1,613	36,21		36,21	58,41		58,41
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X	UN	8,8	1,41		1,41	12,41		12,41
SINAPI	INSUMO	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL	UN	1	943,24		943,24	943,24	-	943,24
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO LAMINADO 6MM	M2	1,68	412,29		412,29	692,65		692,65
SINAPI	INSUMO	10492	(DESCONTO) VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4MM	M2	-1,68	98,95		98,95	(166,24)		(166,24)
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65		24,11	24,11		15,67	15,67
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33		20,08	20,08		6,63	6,63
Base SINAPI			TOTAL						1.540,47	22,30	1.562,76

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 do vidro 4mm e incluindo o 6 mm especificado.

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 174	EA04 - 1,20X2,10M PORTA DE ALUMINIO DE	UN					2.399,12	27,08	2.426,20
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIUR	310ML	0,18	36,21		36,21	6,52		6,52
SINAPI	INSUMO	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS	M2	2,52	489,93		489,93	1.234,62		1.234,62
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X	UN	13	1,41		1,41	18,33		18,33
SINAPI	INSUMO	36868	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO	UN	10,8	32,41		32,41	350,03		350,03
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO LAMINADO 6MM	M2	2,52	412,29		412,29	1.038,97		1.038,97
SINAPI	INSUMO	10492	(DESCONTO) VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4MM	M2	-2,52	98,95		98,95	(249,35)		(249,35)
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79		24,11	24,11		19,05	19,05
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4		20,08	20,08		8,03	8,03
Base SINAPI			TOTAL						2.399,12	27,08	2.426,20

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 175	EA - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR C/VIDRO	M2					988,27	108,54	1.096,81
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO PERFIL 28 - 80X80CM	M	2,08	322,12		322,12	670,01		670,01
SBC	INSUMO	9475	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA ALUMINIO	M	1,00	3,19		3,19	3,19		3,19
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO COMUM	KG	1,50	0,85		0,85	1,28		1,28
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,01	91,50		91,50	0,46		0,46
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO LAMINADO 6MM	M2	1,00	412,29		412,29	412,29		412,29
SINAPI	INSUMO	10492	(DESCONTO) VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4MM	M2	(1,00)	98,95		98,95	(98,95)		(98,95)
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50		23,91	23,91		35,87	35,87
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AJUDANTE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50		21,13	21,13		31,70	31,70
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20		24,11	24,11		28,93	28,93
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		20,08	20,08		12,05	12,05
Base SBC			TOTAL						988,27	108,54	1.096,81

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 176	CEF - CORTINA DE ENROLAR DE FERRO	M2					565,78	87,38	653,16
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO	KG	1,20	0,85		0,85	1,02		1,02
SINAPI	INSUMO	370	AREIA	M3	0,003	91,50		91,50	0,27		0,27
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		23,91	23,91		46,39	46,39
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AJUDANTE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94		21,13	21,13		40,99	40,99
Base SBC			TOTAL						565,78	87,38	653,16

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 177	EF - ESQUADRIA DE FERRO C/VENEZIANA	M2					591,34	33,06	624,40
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	310ML	1,613	36,73		36,73	59,25		59,25
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X	UN	8,58	1,41		1,41	12,10		12,10
SINAPI	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM,	M	1,000	520,00		520,00	520,00		520,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,968		24,11	24,11		23,34	23,34
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,484		20,08	20,08		9,72	9,72
Base SINAPI			TOTAL						591,34	33,06	624,40

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 178	CORRIMAO METALICO LATERAL ESCADA AÇO	M					313,60	155,39	468,99
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO	1,20	2,12	0,85		0,85	1,80		1,80
SINAPI	INSUMO	370	AREIA	M3	0,001	91,50		91,50	0,09		0,09
SBC	INSUMO	3119	PERFIL L ABAS IGUAIS 2,1/2X3/8"	KG	2,52	14,83		14,83	41,82		41,82
MERCADO	INSUMO		TUBO AÇO INOX POLIDO 2"	M	1,10	245,35		245,35	269,89		269,89
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45		23,91	23,91		82,49	82,49
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AJUDANTE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45		21,13	21,13		72,90	72,90
Base SBC			TOTAL						313,60	155,39	468,99

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 179	TTRATAMENTO PISO DE GRANITINA EXISTENTE	M2					14,28	0,00	14,28
MERCADO	SERVIÇO	COT.30	LAVAGEM, LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE ACABAMENTO	M2	1,00	14,28		14,28	14,28		14,28
									14,28	-	14,28

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 180	QGBT-C (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO -	UN					21.700,00	868,44	22.568,44
MERCADO	INSUMO	COT 27	QGBT-C (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - ENERGIA	UN	1,00	21700,00		21.700,00	21.700,00		21.700,00

SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00		25,72		-	437,24	437,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	20,00		21,56		-	431,20	431,20
TOTAL										21.700,00	868,44
Houve desistência da 3ª proposta e com a dificuldade de conseguirmos outra, 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 64072											

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 181	OGBT-G (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO –	UN					8.900,00	472,80	9.372,80
MERCADO	INSUMO	COT 27	OGBT-C (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO – ENERGIA	UN	1,00	8900,00		8.900,00	8.900,00		8.900,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		25,72		-	257,20	257,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	10,00		21,56		-	215,60	215,60
TOTAL										8.900,00	9.372,80
Houve desistência da 3ª proposta e com a dificuldade de conseguirmos outra, 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	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 182	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E	UN					6.800,00	472,80	7.272,80
MERCADO	INSUMO	COT 27	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL -	UN	1,00	6800,00		6.800,00	6.800,00		6.800,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		25,72		-	257,20	257,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	10,00		21,56		-	215,60	215,60
TOTAL										6.800,00	7.272,80
Houve desistência da 3ª proposta e com a dificuldade de conseguirmos outra, 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	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 183	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E	UN					7.300,00	472,80	7.772,80
MERCADO	INSUMO	COT 27	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL -	UN	1,00	7300,00		7.300,00	7.300,00		7.300,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		25,72		-	257,20	257,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	10,00		21,56		-	215,60	215,60
TOTAL										7.300,00	7.772,80
Houve desistência da 3ª proposta e com a dificuldade de conseguirmos outra, 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	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 184	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E	UN					8.860,00	472,80	9.332,80
MERCADO	INSUMO	COT 27	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL -	UN	1,00	8860,00		8.860,00	8.860,00		8.860,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		25,72		-	257,20	257,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	10,00		21,56		-	215,60	215,60
TOTAL										8.860,00	9.332,80
Houve desistência da 3ª proposta e com a dificuldade de conseguirmos outra, 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	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 185	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E	UN					9.900,00	472,80	10.372,80
MERCADO	INSUMO	COT 27	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL -	UN	1,00	9900,00		9.900,00	9.900,00		9.900,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		25,72		-	257,20	257,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	10,00		21,56		-	215,60	215,60
TOTAL										9.900,00	10.372,80
Houve desistência da 3ª proposta e com a dificuldade de conseguirmos outra, 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	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 186	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E	UN					7.200,00	472,80	7.672,80
MERCADO	INSUMO	COT 27	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QF-	UN	1,00	7200,00		7.200,00	7.200,00		7.200,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		25,72		-	257,20	257,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	10,00		21,56		-	215,60	215,60
TOTAL										7.200,00	7.672,80
Houve desistência da 3ª proposta e com a dificuldade de conseguirmos outra, 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	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 187	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E	UN					2.700,00	330,96	3.030,96
MERCADO	INSUMO	COT 27	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QF-	UN	1,00	2700,00		2.700,00	2.700,00		2.700,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00		25,72		-	180,04	180,04
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	7,00		21,56		-	150,92	150,92
TOTAL										2.700,00	3.030,96
Houve desistência da 3ª proposta e com a dificuldade de conseguirmos outra, 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 64200											

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 188	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E	UN					7.100,00	472,80	7.572,80
MERCADO	INSUMO	COT 27	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL -	UN	1,00	7100,00		7.100,00	7.100,00		7.100,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		25,72		-	257,20	257,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	10,00		21,56		-	215,60	215,60
TOTAL										7.100,00	7.572,80
Houve desistência da 3ª proposta e com a dificuldade de conseguirmos outra, 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 189	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E	UN					6.700,00	472,80	7.172,80
MERCADO	INSUMO	COT 27	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL -	UN	1,00	6700,00		6.700,00	6.700,00		6.700,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		25,72		-	257,20	257,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	10,00		21,56		-	215,60	215,60
TOTAL										6.700,00	7.172,80
Houve desistência da 3ª proposta e com a dificuldade de conseguirmos outra, 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 190	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E	UN					7.800,00	472,80	8.272,80
MERCADO	INSUMO	COT 27	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL -	UN	1,00	7800,00		7.800,00	7.800,00		7.800,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		25,72		-	257,20	257,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	10,00		21,56		-	215,60	215,60
TOTAL										7.800,00	8.272,80

Houve desistência da 3ª proposta e com a dificuldade de conseguirmos outra, 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 191	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E	UN					6.200,00	472,80	6.672,80
MERCADO	INSUMO	COT 27	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL -	UN	1,00	6200,00		6.200,00	6.200,00		6.200,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		25,72			257,20	257,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	10,00		21,56		-	215,60	215,60
			TOTAL						6.200,00	472,80	6.672,80
Houve desistência da 3ª proposta e com a dificuldade de conseguirmos outra, 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 192	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E	UN					5.800,00	472,80	6.272,80
MERCADO	INSUMO	COT 27	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL -	UN	1,00	5800,00		5.800,00	5.800,00		5.800,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00		25,72		-	257,20	257,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	10,00		21,56		-	215,60	215,60
			TOTAL						5.800,00	472,80	6.272,80
Houve desistência da 3ª proposta e com a dificuldade de conseguirmos outra, 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 193	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E	UN					4.100,00	330,96	4.430,96
MERCADO	INSUMO	COT 27	QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTOS E GERAL - QF	UN	1,00	4100,00		4.100,00	4.100,00		4.100,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00		25,72		-	180,04	180,04
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	7,00		21,56		-	150,92	150,92
			TOTAL						4.100,00	330,96	4.430,96
Houve desistência da 3ª proposta e com a dificuldade de conseguirmos outra, 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 64200											

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 194	CABO EPR 12/20KV 4(1#120MM²)	M					190,99	1,42	192,41
SBC	INSUMO	40156	CABO EPR 12/20KV 4(1#120MM²)	M	1,00	190,99		190,99	190,99		190,99
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03		25,72		-	0,77	0,77
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03		21,56		-	0,65	0,65
BASE SBC			TOTAL						190,99	1,42	192,41

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 195	TAPETE DE BORRACHA 500X500MM PARA 15 KV	UN					158,86	5,90	164,76
MERCADO	INSUMO	COT 28	TAPETE DE BORRACHA 500X500MM PARA 15 KV	UN	1,00	158,86		158,86	158,86		158,86
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30		19,68	19,68		5,90	5,90
			TOTAL						158,86	5,90	164,76

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 196	CANALETA NO PISO COM TAMPA DE CHAPA	M					613,55	54,05	667,60
SBC	INSUMO	584	CANALETA NO PISO COM TAMPA DE CHAPA XADREZ 40X40	KG	27,60	10,41		10,41	287,32		287,32
SBC	INSUMO	40015	PREFABRICACAO E USINAGEM DE CHAPAS DE AÇO	KG	27,60	11,82		11,82	326,23		326,23
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20		23,91	23,91		28,69	28,69
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AJUDANTE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20		21,13	21,13		25,36	25,36
			TOTAL						613,55	54,05	667,60

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 197	CAIXA METALICA COM ABERTURA NO FUNDO E	UN					1.974,35	180,16	2.154,51
SBC	INSUMO	7076	CHAPA METALICA # 16 (12,00kg/m2)	KG	80,64	9,47		9,47	763,66		763,66
SBC	INSUMO	40015	PREFABRICACAO E USINAGEM DE CHAPAS DE AÇO	KG	80,64	11,82		11,82	953,16		953,16
			DISPOSITIVOS E ACESSORIOS (15% DO MATERIAL)	CJ	1,00	257,52			257,52		257,52
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00		23,91	23,91		95,64	95,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AJUDANTE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00		21,13	21,13		84,52	84,52
			TOTAL						1.974,35	180,16	2.154,51

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 198	GRUPO MOTO GERADOR 75KVA COM QTA-E QTA-	CJ					127.000,00	15.000,00	142.000,00
MERCADO	INSUMO	COT 2	GRUPO MOTO GERADOR 75KVA COM QTA-E QTA	CJ	1,00	127.000,00		15.000,00	127.000,00	15.000,00	142.000,00
			TOTAL						127.000,00	15.000,00	142.000,00

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 199	CONJUNTO DE CUBICULOS CONF.	CJ					277.390,84	30.000,00	307.390,84
MERCADO	INSUMO	COT 20	CONJUNTO DE CUBICULOS CONF. ESPECIFICAÇÃO	CJ	1,00	277.390,84		30.000,00	277.390,84	30.000,00	307.390,84
			TOTAL						277.390,84	30.000,00	307.390,84

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 200	ELEVADOR SOCIAL 4 PAR. 60M/MIN.	UN					124.000,00	32.000,00	156.000,00
MERCADO	INSUMO	COT 17	ELEVADOR SOCIAL 4 PAR. 60M/MIN.	UN	1,00	124.000,00		32.000,00	124.000,00	32.000,00	156.000,00
			TOTAL						124.000,00	32.000,00	156.000,00

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 201	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2					0,36	38,13	38,50
SBC	INSUMO	1500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	UN	0,09	4,05		4,05	0,36		0,36
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,899		20,08		-	38,13	38,13
CPU BASE			TOTAL						0,36	38,13	38,50

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 202	PROJETO EXECUTADO "AS BUILT" ARQUITETURA	UN					0,00	2.385,80	2.385,80
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90775	DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00		27,53	27,53	-	1.101,20	1.101,20
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90769	ARQUITETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00		107,05	107,05	-	1.284,60	1.284,60
			TOTAL						-	2.385,80	2.385,80

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 203	COMPRESSOR ODONTOLOGICO	UN					17.499,90	92,00	17.591,90
MERCADO	INSUMO	COT 3	COMPRESSOR ODONTOLOGICO	UN	1,00	17499,90		17.499,90	17.499,90		17.499,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		25,45	25,45	-	50,90	50,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	2,00		20,55	20,55	-	41,10	41,10
			TOTAL						17.499,90	92,00	17.591,90

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 204	TE 32MM PPR	UN					7,13	92,00	99,13
ORSE	INSUMO	38456	TE 32MM PPR	UN	1,00	7,13		7,13	7,13		7,13
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		25,45	25,45	-	50,90	50,90

SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS	H	2,00		20,55	20,55	-	41,10	41,10
			TOTAL						7,13	92,00	99,13

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
			TRATAMENTO PISO DE GRANITINA EXISTENTE	M2					14,28	0,00	14,28
MERCADO	SERVIÇO	COT.	LAVAGEM, LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE ACABAMENTO	M2	1,00	14,28		14,28	14,28		14,28
			TOTAL						14,28	-	14,28

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 205	IMPERM. CRISTALIZAÇÃO	M2					39,08	36,35	75,43
SINAPI	COMPOSIÇÃO	98557	IMPERM. CRISTALIZAÇÃO	M2	1,00	39,08	9,84	48,92	39,08		48,92
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		24,11	24,11		14,47	14,47
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60		20,08	20,08		12,05	12,05
			TOTAL						39,08	36,35	75,43

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 206	MOLDURA MARCO ELEVADOR EM BASALTO	UN					742,00	88,38	864,88
MERCADO	INSUMO	COT 25	MOLDURA BASALTO DE BASALTO POLIDO	M	10,60	70,00		70,00	742,00		742,00
SINAPI	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	15,00	2,30		2,30	34,50		34,50
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		24,11	24,11		48,22	48,22
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		20,08	20,08		40,16	40,16
			TOTAL						742,00	88,38	864,88

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 207	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL	M2					0,00	30,12	30,12
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5		20,08	20,08	30,12		30,12
			TOTAL						-	30,12	30,12

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 208	EM 02 - 0,80X2,10M PORTA DE MADEIRA DE ABRIR	UN					1.508,72	218,60	1.727,32
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA,	UN	1,00	1153,55	195,09	1348,64	1153,55	195,09	1348,64
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA	UN	1,00	355,17	23,51	378,68	355,17	23,51	378,68
			TOTAL						1.508,72	218,60	1.727,32

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 209	PROJETO EXECUTADO "AS BUILT" ESTRUTURAL	UN					0,00	1.206,16	1.206,16
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90775	DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00		27,53	27,53	-	550,60	550,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00		109,26	109,26		655,56	655,56
			TOTAL						-	1.206,16	1.206,16

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 210	PROJETO EXECUTADO "AS BUILT" ELÉTRICO	UN					0,00	2.274,67	2.274,67
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90775	DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00		27,53	27,53	-	963,55	963,55
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00		109,26	109,26		1.311,12	1.311,12
			TOTAL						-	2.274,67	2.274,67

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 211	PROJETO EXECUTADO "AS BUILT"	UN					0,00	1.206,16	1.206,16
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90775	DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00		27,53	27,53	-	550,60	550,60
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00		109,26	109,26		655,56	655,56
			TOTAL						-	1.206,16	1.206,16

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 212	PROJETO EXECUTADO "AS BUILT"	UN					0,00	2.137,02	2.137,02
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90775	DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00		27,53	27,53	-	825,90	825,90
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00		109,26	109,26		1.311,12	1.311,12
			TOTAL						-	2.137,02	2.137,02

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 213	UNIDADE CONDENSADORA VRF 50, 220V/3F	PÇ					119.879,50	3.405,50	123.285,00
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	UNIDADE CONDENSADORA VRF 50, 220V/3F	PÇ	1,00	119879,5	3.405,50	123.285,00	119.879,50	3.405,50	123.285,00
			TOTAL						119.879,50	3.405,50	123.285,00

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 214	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 1.0 HP 220V	PC					2.697,00	773,50	3.470,50
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 1.0 HP 220V	PC	1,00	2.697,00	773,50	3.470,50	2.697,00	773,50	3.470,50
			TOTAL						2.697,00	773,50	3.470,50

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 215	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 1.5 HP 220V	PC					3.155,00	773,50	3.928,50
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 1,5 HP 220V	PC	1,00	3.155,00	773,50	3.928,50	3.155,00	773,50	3.928,50
			TOTAL						3.155,00	773,50	3.928,50

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 216	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 2.0 HP 220V	PC					3.168,00	773,50	3.941,50
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 2.0 HP 220V	PC	1,00	3168,00	773,50	3941,50	3.168,00	773,50	3.941,50
			TOTAL						3.168,00	773,50	3.941,50

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 217	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 2.5 HP 220V	PC					3.182,00	773,50	3.955,50
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 2,5 HP 220V	PC	1,00	3182,00	773,50	3955,50	3.182,00	773,50	3.955,50
			TOTAL						3.182,00	773,50	3.955,50

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 218	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 3.0 HP 220V	PC					3.878,00	773,50	4.651,50
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 3,0 HP 220V	PÇ	1,00	3878,00	773,50	4.651,50	3.878,00	773,50	4.651,50
			TOTAL						3.878,00	773,50	4.651,50

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 219	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO COM 120	CJ					101.962,00	20.000,00	121.962,00
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 13	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO COM 120 PLACAS	CJ	1,00	101.962,00	20.000,00	121.962,00	101.962,00	20.000,00	121.962,00
			TOTAL						101.962,00	20.000,00	121.962,00

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

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 221	ESTRUTRA METÁLICA PARA ESCADA	KG					18,14	15,49	33,63
SBC	INSUMO	232	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH	KWH	0.225	0,74		0,74	0,17		0,17
SBC	INSUMO	434	SOLDA-ELETRODO OK 4600 AWS 6013 6,0mm 1/4"(lata 25kg)	KG	0,05	36,30		36,30	1,82		1,82
SBC	INSUMO	570	CHAPA GALVANIZADA #14 0,6m x 1,95m (15,60kg/m²)	KG	0,363	12,20		12,20	4,43		4,43
SBC	INSUMO	1305	PERFIL ACO "H" ASTM A572 W200x46,1mm (46,10kg/m)	KG	0,440	13,72		13,72	6,04		6,04
SBC	INSUMO	3510	ACETILENO RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO	KG	0,015	87,00		87,00	1,31		1,31
SBC	INSUMO	3120	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2,1/2"x1/4" (6,10 kg/m)	KG	0,297	7,06		7,06	2,10		2,10
SBC	INSUMO	5578	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO	M3	0,060	19,06		19,06	1,18		1,18
SBC	INSUMO	19742	ALQUEJ MEHAL TALHA TIFOR 1,5 TONELADA	MES	0,500	1,36		1,36	0,64		0,64
SBC	INSUMO	34422	MAQUINA SOLDA ELEI 3A TENSÃO SUPER BANTAN	H	0,225	2,10		2,10	0,47		0,47
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		27,50	27,50		6,27	6,27
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	0,127		20,92	20,92		2,66	2,66
			TOTAL						18,14	15,49	33,63

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 222	AUMENTO DE CARGA NA REDE DE ALIMENTAÇÃO	CJ					34.248,14	10.000,00	44.248,14
MERCADO	SERVIÇO	COT.29	AUMENTO DE CARGA NA REDE DE ALIMENTAÇÃO	CJ	1,00	34.248,14	10.000,00	44.248,14	34.248,14	10.000,00	44.248,14
									-	-	-
			TOTAL						34.248,14	10.000,00	44.248,14

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 224	EM 03 - 1.50X2.10M PORTA DE MADEIRA DE ABRIR	UN					2.096,43	357,24	2.453,67
SINAPI	INSUMO	181	MARCO EM MADEIRA MACIÇA CEDRINHO/ANGELIM COM	M	5,70	93,48		93,48	532,84		532,84
SINAPI	INSUMO	4964	PORTA DE ABRIR, DE MADEIRA, COM MEDIDA 1,50X2,10M	M	2,00			888,62	733,82		733,82
SINAPI	INSUMO	20017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIÇA	M	11,40	12,73		12,73	145,12		145,12
SINAPI	INSUMO	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO	UN	1,00	160,06		160,06	160,06		160,06
SINAPI	INSUMO	3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATÃO COM ACABAMENTO	UN	2,00	137,88		137,88	275,76		275,76
SINAPI	INSUMO	2432	MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA,	UN	6,00	34,10		34,10	204,60		204,60
SINAPI	INSUMO	87294	ARGAMASA TRACO 1:2:9	M3	0,008	526,01		526,01	4,21		4,21
SINAPI	INSUMO	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00		23,77		-	142,62	142,62
SINAPI	INSUMO	88239	AJUDANTE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	6,00		21,04		-	126,24	126,24
SINAPI	COMPOSICAO	88308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		24,11	24,11	-	48,22	48,22
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		20,08	20,08	-	40,16	40,16
CPU BASE			TOTAL						2.096,43	357,24	2.453,67

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 226	EAT12 - 0.95X1,82M JANELA DE ALUMINIO CORRER C/VIDRO	M2					712.53	108.54	821.07
SINAPI	INSUMO	34369	JANELA CORRER EM ALUMINIO PERFIL 25 - 100X200CM COM	UN	0.50	788.53		788.53	394.27		394.27
SBC	INSUMO	8475	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA ALUMINIO	M	1.00	3.19		3.19	3.19		3.19
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO COMUM	KG	1.50	0.85		0.85	1.28		1.28
SINAPI	INSUMO	370	AREA MEDIA	M3	0.01	91.50		91.50	0.46		0.46
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO LAMINADO 6MM	M2	1.00	412.29		412.29	412.29		412.29
SINAPI	INSUMO	10492	(DESCOLVO) VIDRO 1/2 COMUM INCOLOR 4MM	M2	(1.00)	98.95		98.95	(98.95)		98.95
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88319	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			23.91	23.91		35.87	35.87
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AJUDANTE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.50		21.13	21.13		31.70	31.70
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.20		24.11	24.11		28.93	28.93
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.60		20.08	20.08		12.05	12.05
Base SRC			TOTAL						712.53	108.54	821.07

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.

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

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

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 230	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 4.0 HP 220V	PC					4.128,00	773,50	4.901,50
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 4.0 HP 220V	PÇ	1,00	4128,00	773,50	4.901,50	4.128,00	773,50	4.901,50
			TOTAL						4.128,00	773,50	4.901,50
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 231	CONTROLE REMOTO COM FIO 220V	PC		MATERIAL	MO	TOTAL	375,00	102,00	477,00
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	CONTROLE REMOTO COM FIO 220V	PÇ	1,00	375,00	102,00	477,00	375,00	102,00	477,00
			TOTAL						375,00	102,00	477,00
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 232	CONTROLE CENTRAL TOUCH 220V	PC		MATERIAL	MO	TOTAL	10.892,00	858,50	11.750,50
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	CONTROLE CENTRAL TOUCH 220V	PÇ	1,00	10892,00	858,50	11.750,50	10.892,00	858,50	11.750,50
			TOTAL						10.892,00	858,50	11.750,50
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 233	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 750 M³/H. 10	PC		MATERIAL	MO	TOTAL	1.128,00	1.041,00	2.169,00
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 750 M³/H. 10 MMCA COM	PÇ	1,00	1128,00	1041,00	2.169,00	1.128,00	1.041,00	2.169,00
			TOTAL						1.128,00	1.041,00	2.169,00
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 234	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 450 M³/H. 10	PC		MATERIAL	MO	TOTAL	920,00	1.041,00	1.961,00
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 450 M³/H. 10 MMCA COM	PÇ	1,00	920,00	1041,00	1.961,00	920,00	1.041,00	1.961,00
			TOTAL						920,00	1.041,00	1.961,00
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 235	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 1.200 M³/H. 10	PC		MATERIAL	MO	TOTAL	1.830,00	1.041,00	2.871,00
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	EXAUSTOR HELICOCENTRIFUGO 1.200 M³/H. 10 MMCA COM	PÇ	1,00	1830,00	1041,00	2.871,00	1.830,00	1.041,00	2.871,00
			TOTAL						1.830,00	1.041,00	2.871,00
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 236	EXAUSTOR AXIAL 250 M³/H. 5 MMCA COM	PC		MATERIAL	MO	TOTAL	481,00	327,00	808,00
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	EXAUSTOR AXIAL 250 M³/H. 5 MMCA COM LIGAÇÃO	PÇ	1,00	481,00	327,00	808,00	481,00	327,00	808,00
			TOTAL						481,00	327,00	808,00
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 237	EXAUSTOR AXIAL 150 M³/H. 5 MMCA COM	PC		MATERIAL	MO	TOTAL	400,00	446,00	846,00
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	EXAUSTOR AXIAL 150 M³/H. 5 MMCA COM LIGAÇÃO	PÇ	1,00	400,00	446,00	846,00	400,00	446,00	846,00
			TOTAL						400,00	446,00	846,00
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 238	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRAGEM	PC		MATERIAL	MO	TOTAL	12.739,00	3.931,00	16.670,00
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTRAGEM G4+M5,	PÇ	1,00	12739,00	3931,00	16.670,00	12.739,00	3.931,00	16.670,00
			TOTAL						12.739,00	3.931,00	16.670,00
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 239	VENTILADOR DE AR EXTERNO	PC		MATERIAL	MO	TOTAL	2.480,00	1.041,00	3.521,00
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	VENTILADOR DE AR EXTERNO HELICOCENTRIFUGO COM	PÇ	1,00	2480,00	1041,00	3.521,00	2.480,00	1.041,00	3.521,00
			TOTAL						2.480,00	1.041,00	3.521,00
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 240	REDE DE DUTOS EM CHAPA DE AÇO	KG		MATERIAL	MO	TOTAL	28,64	23,50	52,14
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	REDE DE DUTOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM	KG	1,00	28,64	23,50	52,14	28,64	23,50	52,14
			TOTAL						28,64	23,50	52,14
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 241	GRELHAS, DIFUSORES E REGISTROS	CJ		MATERIAL	MO	TOTAL	33.309,64	11.050,50	44.360,14
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	GRELHAS, DIFUSORES E REGISTROS	CJ	1,00	33309,64	11050,50	44.360,14	33.309,64	11.050,50	44.360,14
			TOTAL						33.309,64	11.050,50	44.360,14
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 242	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA VRF. ISOLAMENTO	CJ		MATERIAL	MO	TOTAL	50.649,40	21.253,90	71.903,30
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA VRF. ISOLAMENTO EM	CJ	1,00	50649,40	21253,90	71.903,30	50.649,40	21.253,90	71.903,30
			TOTAL						50.649,40	21.253,90	71.903,30
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 243	CONJUNTO DE REFINETES COM CAPA DE	CJ		MATERIAL	MO	TOTAL	564,40	105,90	670,30
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	CONJUNTO DE REFINETES COM CAPA DE ISOLAMENTO	CJ	1,00	564,40	105,90	670,30	564,40	105,90	670,30
			TOTAL						564,40	105,90	670,30
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 244	VALVULA GBC PARA AS EVAPORADORA	PC		MATERIAL	MO	TOTAL	274,40	54,90	329,30
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	VALVULA GBC PARA AS EVAPORADORA	PÇ	1,00	274,40	54,90	329,30	274,40	54,90	329,30
			TOTAL						274,40	54,90	329,30
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 245	CARGA DE GAS R410	KG		MATERIAL	MO	TOTAL	101,00	10,00	111,00
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	CARGA DE GAS R410	KG	1,00	101,00	10,00	111,00	101,00	10,00	111,00
			TOTAL						101,00	10,00	111,00
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 246	REDE DE COMUNICACAO SISTEMA DE	CJ		MATERIAL	MO	TOTAL	4.934,40	4.593,90	9.528,30
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	REDE DE COMUNICACAO SISTEMA DE AUTOMACAO VRF	CJ	1,00	4934,40	4593,90	9.528,30	4.934,40	4.593,90	9.528,30
			TOTAL						4.934,40	4.593,90	9.528,30
ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 247	QUADRO ELETRICO DE COMANDO E FORÇA	PC		MATERIAL	MO	TOTAL	3.570,00	1.360,00	4.930,00
MERCADO	COMPOSIÇÃO	COT 1	QUADRO ELETRICO DE COMANDO E FORÇA GABINETE DE	PÇ	1,00	3570,00	1360,00	4.930,00	3.570,00	1.360,00	4.930,00

		CPUE 260	EA11 - 1,00X2,10M JANELA DE ALUMINIO MAXIM-	UN					2.141,08	122,40	2.263,47
SINAPI	INSUMO	34381	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO PERFIL 25 - 60X80CM	UN	4,375	322,12		322,12	1.409,28		1.409,28

ORIGEM	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO		MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO			
		CPUE 261	EA12 - 0,95X1,82M JANELA DE ALUMINIO CORRER C/VIDRO	UN						
SINAPI	INSUMO	36596	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERIL 25, 100 X 120 CM	UN	1,440	437,42	437,42	1.201,38	30,62	1.232,00
SINAPI	INSUMO	43771	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA,	UN	15,907	0,20	629,88			629,88
SINAPI	INSUMO	39361	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,077	24,27	24,27	26,14		26,14
SINAPI	INSUMO	10496	VIDRO LAMINADO 6MM	M2	1,73	412,29	412,29	713,26		713,26
SINAPI	INSUMO	10492	(DESCONTO) VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4MM	M2	(1,73)	98,95	98,95	(171,08)		(171,08)
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,897		24,11	24,11	21,63	21,63
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,448		20,08	20,08	9,00	9,00
		TOTAL						1.201,38	30,62	1.232,00

Obs.: Base referência composição SINAPI 94570 m2, mantendo a descrição original e acertando o preço no coeficiente da quantidade; o vidro foi compensado desconto de 0,4mm simples e incluindo o de 6 mm laminado.

CPUE 263		E414 - 0,84X1,80M JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-	UN			1.541,58	88,13	1.629,71
SINAPI	INSUMO	JANELA MAXIM-EM ALUMÍNIO PERFIL 25 - 60X80CM	UN	3.150	322,12	322,12	1.014,68	1.014,68
SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA,	UN	36.893	0,20	0,20	7,38	7,38
SINAPI	3986	SILICONE ACRÍLICO USO GERAL INCOLOR 280 G	M2	1.24	24,27	24,27	45,76	45,76
SINAPI	10496	VIDRO LAMINADO 6MM	M2	1.512	412,29	412,29	623,38	623,38
SINAPI	10492	(DESCONTO) VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4MM	M2	(1.512)	98,95	98,95	(149,61)	-
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,581		24,11	24,11	62,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,290		20,08	20,08	25,90
				TOTAL			1.541,58	88,13

Obs.: Base referência composição SINAPI 94569 m2, mantendo a descrição original e alterando o preço no coeficiente da quantidade; o vidro foi compensado descontado o de 4mm simples e utilizando o de 6mm laminado.

[illegible]

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	MATERIAL	CUSTO MO	TOTAL	MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
		CPUE 267	EA18 - 0.68X0.98M JANELA DE ALUMINIO	UN					777,55	22,12	799,67
SBC	INSUMO	87328	CAIXILHO DE ALUMINIO VENEZIANA PINTURA	M2	0,699	1.111,14		1.111,14	776,69		776,69
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO COMUM	KG	0,799	0,85		0,85	0,68		0,68
SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA	M3	0,002	91,50		91,50	0,18		0,18
		88345	CONCRETO COM ENXADROS COMPLEMENTARES				23,63			23,63	23,63

SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73		20,08	20,08	-	34,74	34,74
			TOTAL						1.317,34	118,16	1.435,60
Obs.: Base composição SINAPI 90838.											

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO		MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	
						MATERIAL	MO				
		CPUE 269	PFC02 - 1,10x2,10 PORTA CORTA-FOGO C/	UN					1.603,51	118,16	1.721,67
SINAPI	INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE	UN	1,222	1,289,05		1,289,05	1,575,22		1,575,22

[illegible]

SINAPI	INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE	UN	1,778	1,289,05	1,289,05	2,291,93	2,291,93
SINAPI	INSUMO	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	2,00	626,45			

SINAPI	INSUMO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	KG	0,042	673,52		673,52	28,29	28,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,92		24,11	24,11	166,84	166,84
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46		20,08	20,08	69,48	69,48
			TOTAL						2.320,22	2.556,54

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

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 272	PFC05 - 0,80X2,10 PORTA CORTA-FOGO C/	UN					1.174,25	118,16	1.292,41
SINAPI	INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAÍDA DE	UN	0,889	1.289,05		1.289,05	1.145,97		1.145,97
SINAPI	INSUMO	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	1,00	626,45					
SINAPI	INSUMO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	KG	0,042	673,52		673,52	28,29		28,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46		24,11	24,11	-	83,42	83,42
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73		20,08	20,08	-	34,74	34,74
			TOTAL						1.174,25	118,16	1.292,41

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

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 273	CEF01 - 3,50X2,10M CORTINA DE ENROLAR DE	UN					4.111,60	54,05	4.165,65
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO	KG	0,75	0,85		0,85	0,64		0,64
SINAPI	INSUMO	370	AREIA	M3	0,002	91,50		91,50	0,18		0,18
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		23,91	23,91		28,69	28,69
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AJUDANTE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20		21,13	21,13		25,36	25,36
			TOTAL						4.111,60	54,05	4.165,65

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

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 274	CEF02 - 3,88X2,10M CORTINA DE ENROLAR DE	UN					4.563,26	59,90	4.623,16
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO	KG	0,83	0,85		0,85	0,71		0,71
SINAPI	INSUMO	370	AREIA	M3	0,002	91,50		91,50	0,18		0,18
SBC	INSUMO	1320	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		23,91	23,91		31,80	31,80
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AJUDANTE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33		21,13	21,13		28,10	28,10
			TOTAL						4.563,26	59,90	4.623,16

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

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 275	CEF03 - 4,10X2,10M CORTINA DE ENROLAR DE	UN					4.815,75	63,06	4.878,80
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO	KG	0,88	0,85		0,85	0,75		0,75
SINAPI	INSUMO	370	AREIA	M3	0,003	91,50		91,50	0,27		0,27
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		23,91	23,91		33,47	33,47
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88251	AJUDANTE SERRALHEIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40		21,13	21,13		29,58	29,58
			TOTAL						4.815,75	63,06	4.878,80

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 276	EF01 - 1,84X0,97M PORTA DE FERRO C/VENEZ.	UN					577,75	32,31	610,05
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	310ML	1,576	36,73		36,73	57,89		57,89
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X	UN	8,38	1,41		1,41	11,82		11,82
SINAPI	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM,	UN	0,977	520,00		520,00	508,04		508,04
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,946		24,11	24,11		22,81	22,81
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,473		20,08	20,08		9,50	9,50
			TOTAL						577,75	32,31	610,05

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 277	EF02 - 1,60X2,10M PORTA DE FERRO C/VENEZ.	UN					1.087,46	60,79	1.148,24
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	310ML	2,966	36,73		36,73	108,94		108,94
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X	UN	15,77	1,41		1,41	22,24		22,24
SINAPI	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM,	UN	1,839	520,00		520,00	956,28		956,28
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,780		24,11	24,11		42,92	42,92
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,890		20,08	20,08		17,87	17,87
			TOTAL						1.087,46	60,79	1.148,24

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 278	EF03 - 1,10X2,10M PORTA DE FERRO C/VENEZ.	UN					747,43	41,76	789,18
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	310ML	2,038	36,73		36,73	74,86		74,86
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X	UN	10,85	1,41		1,41	15,29		15,29
SINAPI	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM,	UN	1,264	520,00		520,00	657,28		657,28
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,223		24,11	24,11		29,49	29,49
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,611		20,08	20,08		12,27	12,27
			TOTAL						747,43	41,76	789,18

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

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 279	EF04 - 1,96X2,05M PORTA CHAPA DE FERRO	UN					1.723,60	82,20	1.805,80
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	310ML	3,415	36,73		36,73	125,43		125,43
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X	UN	18,88	1,41		1,41	26,63		26,63
SBC	INSUMO	635	PORTA DE CORRER AÇO CRU CINZA 2,15x2,00m LINHA GREEN C	UN	0,936	1.679,00		1.679,00	1.571,54		1.571,54
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,41		24,11	24,11		58,11	58,11
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20		20,08	20,08		24,10	24,10
			TOTAL						1.723,60	82,20	1.805,80

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	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 280	EF05 - 1,95X1,90M PORTA DE FERRO C/VENEZ.	UN					1.199,24	67,05	1.266,28
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	310ML	3,271	36,73		36,73	120,14		120,14
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X	UN	17,40	1,41		1,41	24,53		24,53
SINAPI	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM,	UN	2,028	520,00		520,00	1.054,56		1.054,56
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,963		24,11	24,11		47,33	47,33
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,982		20,08	20,08		19,72	19,72
			TOTAL						1.199,24	67,05	1.266,28

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

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 281	EF06 - 1,10X1,90M PORTA DE FERRO C/VENEZ.	UN					676,49	37,81	714,30
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	310ML	1,845	36,73		36,73	67,77		67,77
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X	UN	9,82	1,41		1,41	13,84		13,84
SINAPI	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM,	UN	1,144	520,00		520,00	594,88		594,88
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,107		24,11	24,11		26,69	26,69
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,554		20,08	20,08		11,12	11,12
			TOTAL						676,49	37,81	714,30

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

ORIGEM	TIPO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 282	EF07 - 0,70X2,05M PORTA DE FERRO C/VENEZ.	UN					615,11	29,41	644,52
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	310ML	1,220	36,73		36,73	44,81		44,81
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X	UN	6,745	1,41		1,41	9,51		9,51
SBC	INSUMO	635	PORTA DE CORRER AÇO CRU CINZA 2,15x2,00m LINHA GREEN C	UN	0,334	1.679,00		1.679,00	560,79		560,79
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,861		24,11	24,11		20,76	20,76

SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,431		20,08	20,08		8,65	8,65
Base SINAPI			TOTAL						615,11	29,41	644,52

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 283	EF09 - 1,25X2,06M PORTA DE FERRO C/VENEZ.	UN					1.104,86	52,77	1.157,63
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	310ML	2,1890	36,73		36,73	80,40		80,40
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X	UN	12,1000	1,41		1,41	17,06		17,06
SBC	INSUMO	635	PORTA DE CORRER ACO CRU CINZA 2,15x2,00m LINHA GREEN C	UN	0,6000	1.679,00		1.679,00	1.007,40		1.007,40
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5450		24,11	24,11		37,25	37,25
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730		20,08	20,08		15,52	15,52
Base SINAPI			TOTAL						1.104,86	52,77	1.157,63

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 284	EF10 - 1,10X2,10M PORTA DE FERRO C/VENEZ.	UN					1.185,93	47,33	1.233,26
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	310ML	1,964	36,73		36,73	72,14		72,14
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X	UN	10,86	1,41		1,41	15,31		15,31
SINAPI	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM,	UN	1,22	520,00		520,00	636,48		636,48
ORSE	COMPOSIÇÃO	13312	ISOLAMENTO ACUSTICO C/PLACAS DE ESPUMA DE	M2	2,31	200,00		200,00	462,00		462,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,39		24,11	24,11		33,42	33,42
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69		20,08	20,08		13,92	13,92
Base SINAPI			TOTAL						1.185,93	47,33	1.233,26

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
						MATERIAL	MO	TOTAL			
		CPUE 285	EF12 - 1,10X0,60M JANELA DE FERRO C/VENEZ.	UN					206,95	11,54	218,49
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	310ML	0,564	36,73		36,73	20,72		20,72
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X	UN	3,00	1,41		1,41	4,23		4,23
SINAPI	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM,	UN	0,350	520,00		520,00	182,00		182,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,338		24,11	24,11		8,15	8,15
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169		20,08	20,08		3,39	3,39
Base SINAPI			TOTAL						206,95	11,54	218,49

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 286	EF13 - 1,30X0,70M JANELA DE FERRO C/VENEZ.	UN					284,40	15,87	300,28
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	310ML	0,775	36,73		36,73	28,47		28,47
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X	UN	4,13	1,41		1,41	5,82		5,82
SINAPI	INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM,	UN	0,481	520,00		520,00	250,12		250,12
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,465		24,11	24,11		11,21	11,21
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,232		20,08	20,08		4,66	4,66
Base SINAPI			TOTAL						284,40	15,87	300,28

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