



METTAL ENGENHARIA

+55 (28) 99987-9210 | +55 (27) 99620-1602

mettal.projetos@gmail.com

CNPJ - 40.511.128/0001-34

GESTÃO DA OBRA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR			
PROP	101	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAGAMENTO PROPORCIONAL AO AVANÇO DA OBRA	UN	108.290,22			
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,000000	94,28	37.712,00
C	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,000000	54,53	43.624,00
Materiais							
C	SINAPI	90780	TARIFA DE ÁGUA	MÊS	12,000000	200,00	2.400,00
C	SINAPI	90780	TARIFA DE ENERGIA	MES	12,000000	300,00	3.600,00
C	SINAPI		EMIÇÃO DE ARTS	UN	1,000000	320,00	320,00
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	81.336,00		
Materiais (B)					6.320,00		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					87.656,00		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	20.634,22		
Custo Unitário (adotado)					108.290,22		

SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR			
SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE	M2	0,24			
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	18,22	0,05
C	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003000	21,35	0,06
Materiais							
Equipamentos							
C	SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002400	63,03	0,15
C	SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,000600	165,68	0,09
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	0,11		
Materiais (B)					-		
Equipamentos (C)					0,24		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					0,35		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	0,08		
Custo Unitário (adotado)					0,43		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR			
DER-ES	20305	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO DER	M2	323,58			
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	22,14	11,07
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,22	9,11
Materiais							
I	DER-ES	39002	PLACA DE OBRA - ADESIVADA COM IMPRESSÃO DIGITAL	M2	1,000000	225,94	225,94
I	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,500000	7,64	11,46
I	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,125000	27,14	3,39
I	SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,250000	3,87	0,96
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	20,18		
Materiais (B)					241,75		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					261,93		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	61,65		
Custo Unitário (adotado)					323,58		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR			
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	170,89			
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
18,33							

C	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189700	21,16	4,01	
C	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,569100	25,18	14,32	
Materiais								119,33
I	SINAPI	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	38,28	38,28	
I	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,227300	32,26	39,59	
C	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,001200	342,68	0,41	
I	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,042800	27,14	1,16	
I	SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,585300	68,16	39,89	
Equipamentos								0,67
C	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,004400	29,73	0,13	
C	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,019100	28,28	0,54	
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	18,33			
Materiais (B)					119,33			
Equipamentos (C)					0,67			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					138,33			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	32,56			
Custo Unitário (adotado)					170,89			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
DER-ES	20702	BARRAÇÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO DE 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO				M2	870,67
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,506000	25,18	37,92
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692175	26,73	18,50
C	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,153800	26,41	56,88
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,641030	18,22	84,55
C	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315520	22,93	7,23
Materiais							
I	DER-ES	48534	ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4"	UN	0,550000	0,54	0,29
I	DER-ES	38001	AGUARRAZ MINERAL	L	0,391600	14,17	5,54
I	DER-ES	20503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,035400	96,67	3,42
I	DER-ES	48516	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	0,270000	0,63	0,17
I	DER-ES	49505	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	0,091000	4,54	0,41
I	DER-ES	20519	BRITA 3	M3	0,060000	113,33	6,79
I	DER-ES	48502	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	0,270000	1,12	0,30
I	DER-ES	26548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	UN	1,100000	0,47	0,51
I	DER-ES	43005	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	M	3,060000	2,72	8,32
I	DER-ES	31519	CADEADO 40MM	UN	0,180000	38,34	6,90
I	DER-ES	45104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	0,280000	3,32	0,92
I	DER-ES	20505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	1,320000	0,78	1,02
I	DER-ES	21032	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	M2	3,820000	57,74	220,56
I	DER-ES	20508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	5,100000	0,46	2,34
I	DER-ES	26503	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	UN	1,931200	0,93	1,79
I	DER-ES	42511	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,370000	5,29	1,95
I	DER-ES	31584	DOBRADICA DE FERRO ZINCADO DE 3" X 2 1/2"	UN	0,640000	12,80	8,19
I	DER-ES	42502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	1,518000	5,06	7,68
I	DER-ES	37502	ESMALTE SINTETICO	L	1,566400	31,57	49,45
I	DER-ES	45525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	UN	0,273000	6,45	1,76
I	DER-ES	45501	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	UN	0,091000	18,25	1,66
I	DER-ES	46504	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,091000	7,38	0,67
I	DER-ES	42521	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0,740000	1,98	1,46
I	DER-ES	26517	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,931200	1,89	3,64
I	DER-ES	21009	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	M	6,710000	14,75	98,97
I	DER-ES	31571	PORTA CADEADO PARA CADEADO DE 40MM	UN	0,180000	10,89	1,96
I	DER-ES	26560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	0,196000	20,53	4,02
I	DER-ES	31516	TARGETA FIO REDONDO 2"	UN	0,180000	4,50	0,81
I	DER-ES	25513	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	M2	1,564000	34,36	53,73
I	DER-ES	45520	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 10A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	UN	0,091000	22,61	2,05
I	DER-ES	45519	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	UN	0,091000	26,49	2,41
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	205,08		
Materiais (B)					499,69		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					704,77		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	165,90		
Custo Unitário (adotado)					870,67		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
DER-ES	20704	REFEITÓRIO COM PAREDES DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENT. E COB. DE TELHAS				M2	668,74
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL

Mão-de-obra							162,12
C	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004665	25,10	0,11
C	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,065188	25,18	26,82
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,417000	26,73	11,14
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,294920	21,94	6,47
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,196024	25,25	4,94
C	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,170400	26,41	30,91
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,089031	18,22	74,50
C	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315520	22,93	7,23
Materiais							379,14
I	DER-ES	48534	ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXACAO ELETRODUTO 3/4"	UN	0,210000	0,54	0,11
I	DER-ES	21517	ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	0,067057	7,81	0,52
I	DER-ES	69513	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004261	80,68	0,34
I	DER-ES	24015	ADITIVO SIKA 1	KG	0,040800	8,29	0,33
I	DER-ES	38001	AGUARRAZ MINERAL	L	0,212800	14,17	3,01
I	DER-ES	27010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,002332	19,93	0,04
I	DER-ES	20503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,041625	96,67	4,02
I	DER-ES	48516	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	0,130000	0,63	0,08
I	DER-ES	22586	BLOCO CERÂMICO 10 FUIROS 09X19X19CM - DA FABRICA	UN	0,450000	0,86	0,38
I	DER-ES	22502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	1,249976	2,26	2,82
I	DER-ES	49505	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	0,100000	4,54	0,45
I	DER-ES	20517	BRITA 1	M3	0,000662	113,33	0,07
I	DER-ES	20518	BRITA 2	M3	0,001547	113,33	0,17
I	DER-ES	20519	BRITA 3	M3	0,066000	113,33	7,47
I	DER-ES	48502	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	0,130000	1,12	0,14
I	DER-ES	26549	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	0,068000	0,16	0,01
I	DER-ES	26548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	UN	0,420000	0,47	0,19
I	DER-ES	43005	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	M	0,418200	2,72	1,13
I	DER-ES	43006	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	M	1,703400	4,84	8,24
I	DER-ES	45104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	0,100000	3,32	0,33
I	DER-ES	20505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	1,504074	0,78	1,17
I	DER-ES	21032	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	M2	1,800000	57,74	103,93
I	DER-ES	20508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	6,735791	0,46	3,09
I	DER-ES	26503	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	UN	1,931200	0,93	1,79
I	DER-ES	42511	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,140000	5,29	0,74
I	DER-ES	28008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,003808	10,81	0,04
I	DER-ES	42502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	0,726000	5,06	3,67
I	DER-ES	69505	ENGATES DE PVC	UN	0,034000	6,32	0,21
I	DER-ES	37502	ESMALTE SINTETICO	L	0,851200	31,57	26,87
I	DER-ES	45525	ESPELHO 4X2", LINHA BRANCA	UN	0,103000	6,45	0,66
I	DER-ES	69512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	0,049640	0,13	0,00
I	DER-ES	45501	INTERRUPTOR (MODULO) 1 TECLA SIMPLES 10A/250V S/ ESPELHO	UN	0,034000	18,25	0,62
I	DER-ES	62540	JOELHO 90 DE PVC P/ ESGOTO DE 40MM	UN	0,140000	2,17	0,30
I	DER-ES	62511	JOELHO 90 DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,100000	1,10	0,11
I	DER-ES	62187	JOELHO DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,034000	5,98	0,20
I	DER-ES	46504	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,100000	7,38	0,73
I	DER-ES	42521	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0,280000	1,98	0,55
I	DER-ES	26517	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,931200	1,89	3,64
I	DER-ES	26550	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	0,068000	17,20	1,16
I	DER-ES	20977	PECA EM MADEIRA 7 X 2 CM (BRUTA)	M	1,646000	7,96	13,10
I	DER-ES	65598	PIA EM MARMORITE P/COZINHA DIM. 1.20 X 0.60 M	UN	0,034000	277,47	9,43
I	DER-ES	21009	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	M	6,103000	14,75	90,01
I	DER-ES	26560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	0,151000	20,53	3,10
I	DER-ES	26569	PREGO 18X27	KG	0,000714	18,83	0,01
I	DER-ES	67552	RALO SIFONADO 10X10CM C/ GRELHA QUADRADA PVC	UN	0,034000	19,82	0,67
I	DER-ES	20985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	0,002380	9,19	0,02
I	DER-ES	64507	SIFAO DE PVC RIGIDO TIPO COPO 1" X 1 1/2"	UN	0,034000	24,35	0,82
I	DER-ES	69514	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004878	71,63	0,34
I	DER-ES	20988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	M	0,004760	15,68	0,07
I	DER-ES	20987	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (TAIPA DE 1ª)	M2	0,423000	52,27	22,11
I	DER-ES	62544	TE 90° PVC RIGIDO P/ ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	0,034000	5,16	0,17
I	DER-ES	62520	TE DE PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	0,034000	1,72	0,05
I	DER-ES	25513	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	M2	1,564000	34,36	53,73
I	DER-ES	45519	TOMADA (MODULO) PAD BRAS 2 P+T 20A/250V NBR 14136 S/ ESPELH	UN	0,069000	26,49	1,82
I	DER-ES	62530	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	0,196950	7,44	1,46
I	DER-ES	62502	TUBO DE PVC SOLDAVEL MARROM 25MM (AGUA FRIA) - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	0,464600	5,82	2,70
I	DER-ES	64006	VALVULA DE PVC 1" C/ UNHO	UN	0,034000	6,02	0,20
Equipamentos							0,06
I	DER-ES	80125	BETONEIRA 320 L (E301)	H	0,001796	35,44	0,06
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	162,12		
Materiais (B)					379,14		
Equipamentos (C)					0,06		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					541,32		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	127,42		
Custo Unitário (adotado)					668,74		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO	M2	1.234,12

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
			Mão-de-obra				-
			Materiais				998,97
I	SINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,034800	53,71	1,86
I	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,017400	25,01	0,43
I	SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,034800	33,28	1,15
I	SINAPI	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,976200	82,89	80,91
I	SINAPI	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,017400	682,79	11,88
I	SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,034800	50,24	1,74
I	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,017400	204,34	3,55
I	SINAPI	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,044762	216,66	9,69
C	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,052200	389,51	20,33
C	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,052200	198,83	10,37
C	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	0,189400	22,58	4,27
C	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	0,168100	55,50	9,32
C	SINAPI	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	M2	0,767900	6,56	5,03
C	SINAPI	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	M2	0,168100	9,13	1,53
C	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	2,444200	13,56	33,14
C	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	0,462800	51,84	23,99
C	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,069600	17,20	1,19
C	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	0,163100	20,44	3,33
C	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	0,223500	31,73	7,09
C	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	0,047000	60,62	2,84
C	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,174000	11,53	2,00
C	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,017400	11,53	0,20
C	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,052200	48,52	2,53
C	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,017400	22,71	0,39
C	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	0,174000	131,54	22,88
C	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,069600	48,17	3,35
C	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,072200	11,05	0,79
C	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,072200	10,94	0,78
C	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,034800	297,64	10,35
C	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	0,461200	2,99	1,37
C	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	0,182700	1,51	0,27
C	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,052200	84,10	4,39
C	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,330700	9,80	3,24
C	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,130500	11,52	1,50
C	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,156600	10,93	1,71
C	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,026100	12,70	0,33
C	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,034800	6,72	0,23
C	SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,034800	7,89	0,27
C	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,017400	11,40	0,19
C	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,069600	13,95	0,97
C	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,253000	2,89	3,62
C	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,469900	4,19	1,96

C	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,044200	6,84	7,14
C	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,139200	12,68	1,76
C	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,017400	38,57	0,67
C	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,017400	52,74	0,91
C	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,034800	25,76	0,89
C	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,356600	27,55	37,37
C	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,261100	16,30	4,25
C	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,027900	72,07	2,01
C	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,356600	52,64	71,41
C	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,090500	735,53	66,56
C	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,006400	14,91	0,09
C	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,332800	24,88	33,16
C	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,017400	28,05	0,48
C	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,052200	19,80	1,03
C	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,052200	75,70	3,95
C	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,007200	43,70	0,31
C	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,139200	202,16	28,14
C	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,052200	156,91	8,19
C	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,034800	406,39	14,14
C	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,261200	171,45	44,78
C	SINAPI	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,300700	174,56	52,49
C	SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,083000	151,86	12,60
C	SINAPI	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,095600	154,08	14,73
C	SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,408100	206,20	84,15
C	SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,318200	262,85	83,63
C	SINAPI	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,129700	178,80	23,19
C	SINAPI	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,101100	223,41	22,58
C	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,513400	29,23	15,00
C	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,069600	77,45	5,39
C	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,028600	758,83	21,70
C	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,017400	73,22	1,27
C	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,104400	25,60	2,67
C	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,467500	75,67	35,37

Equipamentos

RESUMO			
Discriminação	Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)	114,15%	-	
Materiais (B)		998,97	
Equipamentos (C)		-	
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		998,97	
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	235,15	
Custo Unitário (adotado)		1.234,12	

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
DER-ES	20708	GALPÃO PARA SERRARIA E CARPINTARIA ÁREA 12.00M2, EM PEÇA DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENTAMENTO DE				M2	351,01
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							76,42
C	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,016000	25,18	25,58
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,305855	26,73	8,17
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,811150	18,22	32,99
C	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422240	22,93	9,68
Materiais							207,71
I	DER-ES	48534	ABRACADEIRA TIPO "U" P/ FIXAÇÃO ELETRODUTO 3/4"	UN	0,333000	0,54	0,17
I	DER-ES	48516	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	0,083000	0,63	0,05
I	DER-ES	49505	BOCAL PORCELANA C/ ROSCA P/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	0,083000	4,54	0,37
I	DER-ES	48502	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4" C/ ROSCA BSP - WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	0,083000	1,12	0,74

I	DER-ES	26548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM	UN	0,666000	0,47	0,39
I	DER-ES	43005	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	M	0,849660	2,72	1,15
I	DER-ES	43006	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 4,00 MM2 - 70º	M	0,425340	4,84	2,05
I	DER-ES	43149	CABO ISOLADO 750V - 4 X 4.0MM2	M	0,425340	22,20	57,37
I	DER-ES	26503	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	UN	2,584400	0,93	0,15
I	DER-ES	42511	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,167000	5,29	2,18
I	DER-ES	42502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - ROSCAVEL SEM LUVA	M	0,412500	5,06	0,41
I	DER-ES	46504	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,083000	7,38	2,45
I	DER-ES	42521	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0,333000	1,98	5,11
I	DER-ES	26517	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	2,584400	1,89	1,89
I	DER-ES	20982	PECA EM MADEIRA 7X5CM (BRUTA)	M	1,000000	14,25	57,35
I	DER-ES	21009	PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM	M	4,025000	14,75	1,66
I	DER-ES	26560	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	KG	0,113000	20,53	2,31
I	DER-ES	25513	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA DE 6MM	M2	2,093000	34,36	71,91

Equipamentos

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	76,42
Materiais (B)		207,71
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		284,13
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	66,88
Custo Unitário (adotado)		351,01

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
DER-ES	10512	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO,	MÊS	20.927,66

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
12.207,60							
C	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,000000	12,34	4.442,40
C	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,000000	27,99	5.038,20
C	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,000000	15,15	2.727,00
Materiais							
3.287,55							
I	DER-ES	800102	GASOLINA COMUM	L	465,000000	7,07	3.287,55
Equipamentos							
1.444,84							
C	DER-ES	80276	KOMBI STANDER A GASOLINA (PREÇO DE AQUISIÇÃO)	UN	0,013967	45.937,00	641,60
C	DER-ES	80201	TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS (SINAPI 7247)	H	178,500000	2,25	401,62
C	DER-ES	80202	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI 7252)	H	178,500000	2,25	401,62

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	12.207,60
Materiais (B)		3.287,55
Equipamentos (C)		1.444,84
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		16.939,99
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	3.987,67
Custo Unitário (adotado)		20.927,66

FUNDAÇÃO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
PROP	301	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=25MPA (CONSIDERANDO SOBRECONSUMO	M	90,22

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
9,31							
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250900	18,22	4,57
C	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083600	36,63	3,06
C	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015700	107,10	1,68
Materiais							
25,34							
I	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,058905	417,70	24,60
C	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	0,098175	7,61	0,74
Equipamentos							
38,38							
C	SINAPI	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,024200	671,59	16,25
C	SINAPI	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,059400	284,33	16,88
C	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	0,490874	2,63	1,29
C	CDHU	A.08.000.020109	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	TX	0,000794	5.000,00	3,96

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	9,31
Materiais (B)		25,34
Equipamentos (C)		38,38
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		73,03
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	17,19

Custo Unitário (adotado)		90,22
--------------------------	--	-------

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	VALOR
SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021					UN	16,24
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL	
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	18,22	6,61	
Materiais								
Equipamentos								
C	SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,200300	17,02	3,40	
C	SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,162700	19,33	3,14	
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	6,61			
Materiais (B)					-			
Equipamentos (C)					6,54			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					13,15			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	3,09			
Custo Unitário (adotado)					16,24			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	VALOR
SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO					M3	51,57
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL	
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225000	25,25	5,68	
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,161000	18,22	2,93	
Materiais								
Equipamentos								
C	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,208000	135,50	28,18	
C	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,085000	58,46	4,96	
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	8,61			
Materiais (B)					-			
Equipamentos (C)					33,14			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					41,75			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	9,82			
Custo Unitário (adotado)					51,57			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	VALOR
SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.					M2	32,18
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL	
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084700	18,22	1,54	
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310600	25,25	7,84	
Materiais								
C	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,056500	295,13	16,67	
Equipamentos								
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	9,38			
Materiais (B)					16,67			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					26,05			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	6,13			
Custo Unitário (adotado)					32,18			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	VALOR
SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA					M2	247,04
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL	
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,954000	21,16	20,18	
C	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,574000	25,18	64,81	
Materiais								
I	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,629000	59,76	37,58	
I	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	6,08	0,06	
I	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,925000	7,64	22,34	
I	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,270000	2,67	8,73	
I	SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,064000	28,14	1,80	

I	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,130000	34,03	38,45	
I	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,021000	30,57	0,64	
I	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,027000	34,08	0,92	
Equipamentos								4,46
C	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,044000	29,73	1,30	
C	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,112000	28,28	3,16	
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	84,99			
Materiais (B)					110,52			
Equipamentos (C)					4,46			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					199,97			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	47,07			
Custo Unitário (adotado)					247,04			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				KG	23,99	
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
3,56								
C	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,037500	18,00	0,67
C	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,115500	25,10	2,89
Materiais								
I	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,724000	0,23	0,16
I	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025000	30,43	0,76
C	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,000000	14,94	14,94
Equipamentos								
-								
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	3,56			
Materiais (B)					15,86			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					19,42			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	4,57			
Custo Unitário (adotado)					23,99			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				KG	21,55	
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
2,75								
C	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,029000	18,00	0,52
C	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,089000	25,10	2,23
Materiais								
I	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,465500	0,23	0,10
I	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025000	30,43	0,76
C	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,000000	13,84	13,84
Equipamentos								
-								
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	2,75			
Materiais (B)					14,70			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					17,45			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	4,10			
Custo Unitário (adotado)					21,55			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				KG	18,27	
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
2,09								
C	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,022000	18,00	0,39
C	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,068000	25,10	1,70
Materiais								
I	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,306000	0,23	0,07
I	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025000	30,43	0,76
C	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,000000	11,87	11,87
Equipamentos								
-								
RESUMO								

Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	2,09
Materiais (B)		12,70
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		14,79
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	3,48
Custo Unitário (adotado)		18,27

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR			
PROP	302	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO,	M3	539,77			
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363000	25,25	9,16
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544000	18,22	9,91
Materiais							
I	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,000000	417,70	417,70
Equipamentos							
C	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088000	1,35	0,11
C	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093000	0,49	0,04
RESUMO							
Discriminação			Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)			114,15%	19,07			
Materiais (B)				417,70			
Equipamentos (C)				0,15			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]				436,92			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI			23,54%	102,85			
Custo Unitário (adotado)				539,77			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR			
SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO,	M3	12,47			
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033000	18,22	0,60
Materiais							
Equipamentos							
C	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004000	263,77	1,05
C	SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,030000	54,98	1,64
C	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006000	220,46	1,32
C	SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,027000	80,88	2,18
C	SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,010000	195,78	1,95
C	SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,023000	59,49	1,36
RESUMO							
Discriminação			Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)			114,15%	0,60			
Materiais (B)				-			
Equipamentos (C)				9,50			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]				10,10			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI			23,54%	2,37			
Custo Unitário (adotado)				12,47			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR			
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM	M3	9,40			
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
Materiais							
C	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008300	179,33	1,48
C	SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,015100	70,42	1,06
Equipamentos							
C	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,026700	153,19	4,09
C	SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,020300	48,49	0,98

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	-
Materiais (B)		2,54
Equipamentos (C)		5,07
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		7,61
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	1,79
Custo Unitário (adotado)		9,40

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:	M3XKM	2,08

TIPO	FONTA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
Materiais							
Equipamentos							
C	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,008300	181,63	1,50
C	SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,003600	53,24	0,19

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	-
Materiais (B)		-
Equipamentos (C)		1,69
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		1,69
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	0,39
Custo Unitário (adotado)		2,08

SUPERESTRUTURA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2	M2	154,82

TIPO	FONTA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	21,16	10,58
C	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,289000	25,18	32,45
Materiais							
I	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000	6,08	0,10
I	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,166000	7,64	8,90
I	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,093000	2,67	2,91
I	SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,049000	28,14	1,37
I	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,943000	34,03	66,12
I	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034000	34,08	1,15
Equipamentos							
C	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,032000	29,73	0,95
C	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,028000	28,28	0,79

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	43,03
Materiais (B)		80,55
Equipamentos (C)		1,74
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		125,32
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	29,50
Custo Unitário (adotado)		154,82

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA.	M2	2,54

TIPO	FONTA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014000	25,25	0,35
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005000	18,22	0,09
Materiais							
I	SINAPI	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,040000	1,56	1,62
Equipamentos							

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	0,44
Materiais (B)		1,62
Equipamentos (C)		-

Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		2,06
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	0,48
Custo Unitário (adotado)		2,54

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES,	M2	164,07

TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206000	21,16	4,35
C	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,125000	25,18	28,32
Materiais							
I	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	6,08	0,06
I	SINAPI	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196000	8,45	1,65
I	SINAPI	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393000	13,00	5,10
I	SINAPI	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785000	3,25	2,55
I	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019000	34,08	0,64
C	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,525000	171,70	90,14

RESUMO			
Discriminação	Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)	114,15%	32,67	
Materiais (B)		100,14	
Equipamentos (C)		-	
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		132,81	
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	31,26	
Custo Unitário (adotado)		164,07	

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE	M2	191,21

TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324000	21,16	6,85
C	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,769000	25,18	44,54
Materiais							
I	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	6,08	0,06
I	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,726000	7,64	5,54
I	SINAPI	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,186000	5,95	7,05
I	SINAPI	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,356000	13,00	4,62
I	SINAPI	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,474000	3,25	1,54
I	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,033000	34,08	1,12
I	SINAPI	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,186000	3,25	3,85
C	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,621000	128,20	79,61

RESUMO			
Discriminação	Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)	114,15%	51,39	
Materiais (B)		103,39	
Equipamentos (C)		-	
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		154,78	
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	36,43	
Custo Unitário (adotado)		191,21	

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	76,57

TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126000	21,16	2,66
C	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,687000	25,18	17,29
Materiais							
I	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	6,08	0,06
I	SINAPI	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,397000	5,95	2,36
I	SINAPI	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,030000	96,18	2,88
C	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,577000	63,67	36,73

RESUMO			
Discriminação	Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)	114,15%	19,95	

Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		61,98
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	14,59
Custo Unitário (adotado)		76,57

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	26,86

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036700	18,00	0,66
C	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224500	25,10	5,63
Materiais							
I	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000	0,23	0,27
I	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	30,43	0,76
C	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,000000	14,43	14,43

RESUMO			Taxa	Valores
Discriminação				
Mão-de-Obra (A)			114,15%	6,29
Materiais (B)				15,46
Equipamentos (C)				-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]				21,75
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI			23,54%	5,11
Custo Unitário (adotado)				26,86

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	25,51

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028000	18,00	0,50
C	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171300	25,10	4,29
Materiais							
I	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,970000	0,23	0,22
I	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	30,43	0,76
C	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,000000	14,88	14,88

RESUMO			Taxa	Valores
Discriminação				
Mão-de-Obra (A)			114,15%	4,79
Materiais (B)				15,86
Equipamentos (C)				-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]				20,65
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI			23,54%	4,86
Custo Unitário (adotado)				25,51

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	24,01

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020900	18,00	0,37
C	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127800	25,10	3,20
Materiais							
I	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743000	0,23	0,17
I	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	30,43	0,76
C	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,000000	14,94	14,94

RESUMO			Taxa	Valores
Discriminação				
Mão-de-Obra (A)			114,15%	3,57
Materiais (B)				15,87
Equipamentos (C)				-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]				19,44
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI			23,54%	4,57
Custo Unitário (adotado)				24,01

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	21,48

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
------	--------	--------	-----------	---------	---------	-----------	-----------

Mão-de-obra							2,67
C	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015600	18,00	0,28
C	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095600	25,10	2,39
Materiais							14,72
I	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543000	0,23	0,12
I	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	30,43	0,76
C	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	13,84	13,84
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	2,67		
Materiais (B)					14,72		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					17,39		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	4,09		
Custo Unitário (adotado)					21,48		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO				KG	18,11
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011400	18,00	0,20
C	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069800	25,10	1,75
Materiais							
I	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367000	0,23	0,08
I	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	30,43	0,76
C	SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	11,87	11,87
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	1,95		
Materiais (B)					12,71		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					14,66		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	3,45		
Custo Unitário (adotado)					18,11		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU				KG	24,05
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025300	18,00	0,45
C	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,154700	25,10	3,88
Materiais							
I	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,118000	0,23	0,48
I	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	30,43	0,76
C	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,000000	13,90	13,90
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	4,33		
Materiais (B)					15,14		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					19,47		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	4,58		
Custo Unitário (adotado)					24,05		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU				KG	23,34
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019100	18,00	0,34
C	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116800	25,10	2,93
Materiais							
I	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333000	0,23	0,30
I	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	30,43	0,76
C	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,000000	14,57	14,57
Equipamentos							

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	3,27
Materiais (B)		15,63
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		18,90
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	4,44
Custo Unitário (adotado)		23,34

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	KG	22,34

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
2,40							
C	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014000	18,00	0,25
C	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085900	25,10	2,15
Materiais							
15,69							
I	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,728000	0,23	0,16
I	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	30,43	0,76
C	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,000000	14,77	14,77
Equipamentos							
-							

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	2,40
Materiais (B)		15,69
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		18,09
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	4,25
Custo Unitário (adotado)		22,34

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	KG	20,17

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
1,75							
C	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010300	18,00	0,18
C	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062900	25,10	1,57
Materiais							
14,58							
I	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,357000	0,23	0,08
I	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000	30,43	0,76
C	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,000000	13,74	13,74
Equipamentos							
-							

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	1,75
Materiais (B)		14,58
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		16,33
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	3,84
Custo Unitário (adotado)		20,17

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES	M3	608,57

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
31,74							
C	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	25,18	5,01
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	25,25	5,02
C	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	18,22	21,71
Materiais							
460,72							
I	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	417,70	460,72
Equipamentos							
0,15							
C	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,068000	1,35	0,09
C	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131000	0,49	0,06

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	31,74
Materiais (B)		460,72
Equipamentos (C)		0,15
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		492,61
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	115,96
Custo Unitário (adotado)		608,57

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
PROP	401	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS, NERVURADAS E PRÉ-MOLDADAS COM USO DE	M3	604,59

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							25,99
C	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	25,18	2,14
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,512000	25,25	12,92
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	18,22	10,93
Materiais							463,29
I	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	417,70	460,72
I	SINAPI	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,250000	10,31	2,57
Equipamentos							0,11
C	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,044000	1,35	0,05
C	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,127000	0,49	0,06
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	25,99		
Materiais (B)					463,29		
Equipamentos (C)					0,11		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					489,39		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	115,20		
Custo Unitário (adotado)					604,59		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR			
SINAPI	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES	M2	80,57			
TIPO FONTE CÓDIGO DESCRIÇÃO UNIDADE COEFIC. PR. UNIT. SUB-TOTAL							
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460000	25,25	11,61
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	18,22	6,37
Materiais							
I	SINAPI	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	11,210000	2,99	33,51
I	SINAPI	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,395000	7,43	2,93
I	SINAPI	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,700000	1,71	1,19
I	SINAPI	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,700000	2,74	1,91
I	SINAPI	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,120000	2,02	0,24
I	SINAPI	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,930000	3,37	3,13
C	SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,010400	416,95	4,33
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação			Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)			114,15%	17,98			
Materiais (B)				47,24			
Equipamentos (C)				-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]				65,22			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI			23,54%	15,35			
Custo Unitário (adotado)				80,57			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR			
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1.021,15			
TIPO FONTE CÓDIGO DESCRIÇÃO UNIDADE COEFIC. PR. UNIT. SUB-TOTAL							
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,297300	25,25	209,50
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,531500	18,22	100,78
Materiais							
C	SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	1,203000	429,18	516,30
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação			Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)			114,15%	310,28			
Materiais (B)				516,30			
Equipamentos (C)				-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]				826,58			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI			23,54%	194,57			
Custo Unitário (adotado)				1.021,15			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR			
PROP	402	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 6,3 MM	KG	24,06			
TIPO FONTE CÓDIGO DESCRIÇÃO UNIDADE COEFIC. PR. UNIT. SUB-TOTAL							
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119500	18,00	2,15
C	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179200	25,10	4,49
Materiais							
I	SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	12,84	12,84

Equipamentos				-
RESUMO				
Discriminação			Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)			114,15%	6,64
Materiais (B)				12,84
Equipamentos (C)				-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]				19,48
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI			23,54%	4,58
Custo Unitário (adotado)				24,06

COBERTURA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE				M2	34,03	
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,065000	21,16	1,37
C	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,118000	25,18	2,97
Materiais								
I	SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,634000	34,90	22,12
I	SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	0,030000	27,81	0,83
Equipamentos								
C	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,004600	25,90	0,11
C	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,006400	24,84	0,15
RESUMO								
Discriminação			Taxa	Valores				
Mão-de-Obra (A)			114,15%	4,34				
Materiais (B)				22,95				
Equipamentos (C)				0,26				
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]				27,55				
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI			23,54%	6,48				
Custo Unitário (adotado)				34,03				

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA				M2	65,03	
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,166000	18,22	3,02
C	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,128000	22,93	2,93
Materiais								
I	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)		CJ	1,260000	0,33	0,41
I	SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA		UN	1,260000	4,97	6,26
I	SINAPI	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)		M2	1,357000	29,27	39,71
Equipamentos								
C	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,005300	25,90	0,13
C	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,007300	24,84	0,18
RESUMO								
Discriminação			Taxa	Valores				
Mão-de-Obra (A)			114,15%	5,95				
Materiais (B)				46,38				
Equipamentos (C)				0,31				
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]				52,64				
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI			23,54%	12,39				
Custo Unitário (adotado)				65,03				

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.				M	109,64	
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,073000	18,22	1,33
C	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,060000	22,93	1,37
Materiais								
I	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)		CJ	4,200000	0,33	1,38
I	SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA		UN	4,200000	4,97	20,87
I	SINAPI	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)		UN	1,029000	61,91	63,70
Equipamentos								
C	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,001800	25,90	0,04
C	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,002600	24,84	0,06

RESUMO			
Discriminação		Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)		114,15%	2,70
Materiais (B)			85,95
Equipamentos (C)			0,10
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]			88,75
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI		23,54%	20,89
Custo Unitário (adotado)			109,64

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	M	85,60

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
7,67							
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239000	18,22	4,35
C	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145000	22,93	3,32
Materiais							
60,83							
I	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211000	30,36	6,40
I	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008000	27,14	0,21
I	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,001600	71,89	0,11
I	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059000	149,88	8,84
I	SINAPI	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,050000	43,12	45,27
Equipamentos							
0,79							
C	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,013200	25,90	0,34
C	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,018300	24,84	0,45

RESUMO			
Discriminação		Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)		114,15%	7,67
Materiais (B)			60,83
Equipamentos (C)			0,79
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]			69,29
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI		23,54%	16,31
Custo Unitário (adotado)			85,60

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM	M	141,19

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
6,48							
C	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189000	25,28	4,77
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094000	18,22	1,71
Materiais							
102,49							
I	SINAPI	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,040000	96,65	100,51
C	SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,006000	330,95	1,98
Equipamentos							
5,32							
C	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,009000	29,73	0,26
C	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,179000	28,28	5,06

RESUMO			
Discriminação		Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)		114,15%	6,48
Materiais (B)			102,49
Equipamentos (C)			5,32
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]			114,29
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI		23,54%	26,90
Custo Unitário (adotado)			141,19

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E	M	71,76

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
8,12							
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	18,22	4,55
C	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156000	22,93	3,57
Materiais							
49,18							
I	SINAPI	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3,000000	0,06	0,18
I	SINAPI	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,330000	18,56	6,12
I	SINAPI	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,220000	5,51	1,21
I	SINAPI	12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,350000	44,27	15,49
I	SINAPI	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,220000	11,07	2,43
I	SINAPI	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,550000	15,21	23,57

I	SINAPI	12627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,440000	0,43	0,18
Equipamentos							0,79
C	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,013200	25,90	0,34
C	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,018300	24,84	0,45
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	8,12		
Materiais (B)					49,18		
Equipamentos (C)					0,79		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					58,09		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	13,67		
Custo Unitário (adotado)					71,76		

ALVENARIA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	VALOR	
SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E			M2	74,86	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							29,54
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,860000	25,25	21,71
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,430000	18,22	7,83
Materiais							31,06
I	SINAPI	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,420000	7,43	3,12
I	SINAPI	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,010000	40,00	0,40
I	SINAPI	37593	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,600000	1,64	22,30
C	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,011800	444,12	5,24
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	29,54		
Materiais (B)					31,06		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					60,60		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	14,26		
Custo Unitário (adotado)					74,86		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	VALOR	
SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016			M	18,76	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							2,22
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088000	25,25	2,22
Materiais							12,97
I	SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,412000	31,50	12,97
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	2,22		
Materiais (B)					12,97		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					15,19		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	3,57		
Custo Unitário (adotado)					18,76		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	VALOR	
SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			M	65,84	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							3,97
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084000	25,25	2,12
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102000	18,22	1,85
Materiais							49,33
I	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006000	6,08	0,03
I	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,23	1,38
C	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,001900	419,80	0,79
C	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,170000	197,56	33,58
C	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,490000	14,88	7,29
C	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,018000	348,04	6,26
Equipamentos							-

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	3,97
Materiais (B)		49,33
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		53,30
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	12,54
Custo Unitário (adotado)		65,84

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	84,81

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							3,42
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068000	25,25	1,71
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094000	18,22	1,71
Materiais							65,23
I	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007000	6,08	0,04
I	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,23	1,38
C	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,001900	419,80	0,79
C	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,217000	197,56	42,87
C	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,790000	14,94	11,80
C	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,024000	348,04	8,35
Equipamentos							-

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	3,42
Materiais (B)		65,23
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		68,65
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	16,16
Custo Unitário (adotado)		84,81

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	48,45

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							4,31
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094000	25,25	2,37
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107000	18,22	1,94
Materiais							34,91
I	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,005000	6,08	0,03
I	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,23	1,38
C	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,001900	419,80	0,79
C	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,122000	197,56	24,10
C	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,308000	14,43	4,44
C	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,012000	348,04	4,17
Equipamentos							-

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	4,31
Materiais (B)		34,91
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		39,22
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	9,23
Custo Unitário (adotado)		48,45

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	64,37

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							3,97
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084000	25,25	2,12
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102000	18,22	1,85
Materiais							48,14
I	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006000	6,08	0,03
I	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,23	1,38
C	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,001900	419,80	0,79

C	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,164000	197,56	32,39	
C	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,490000	14,88	7,29	
C	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,018000	348,04	6,26	
Equipamentos								-
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	3,97			
Materiais (B)					48,14			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					52,11			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	12,26			
Custo Unitário (adotado)					64,37			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016				M	78,26
TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							3,42
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068000	25,25	1,71
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094000	18,22	1,71
Materiais							59,93
I	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007000	6,08	0,04
I	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,23	1,38
C	SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,001900	419,80	0,79
C	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,213000	197,56	42,08
C	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,490000	14,88	7,29
C	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,024000	348,04	8,35
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	3,42		
Materiais (B)					59,93		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					63,35		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	14,91		
Custo Unitário (adotado)					78,26		

IMPERMEABILIZAÇÃO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018				M2	29,66
TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							2,14
C	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108000	19,88	2,14
Materiais							21,87
I	SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,200000	2,90	9,28
C	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,532000	23,67	12,59
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	2,14		
Materiais (B)					21,87		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					24,01		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	5,65		
Custo Unitário (adotado)					29,66		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER				M2	130,09
TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							26,24
C	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192000	19,88	3,81
C	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948000	23,67	22,43
Materiais							79,07
I	SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,615000	10,34	6,35
I	SINAPI	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,125000	62,91	70,77
I	SINAPI	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,260000	7,52	1,95
Equipamentos							-
RESUMO							

Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	26,24
Materiais (B)		79,07
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		105,31
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	24,78
Custo Unitário (adotado)		130,09

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
PROP	701	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFÁLTICO DERRETIDO, E=3MM.	UND	48,65

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,418000	23,67	9,89
C	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	19,88	1,68
Materiais							
I	SINAPI	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	0,297000	62,91	18,68
I	SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,480000	10,34	4,96
I	SINAPI	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,555000	7,52	4,17
Equipamentos							
-							

RESUMO			Discriminação	Taxa	Valores
			Mão-de-Obra (A)	114,15%	11,57
			Materiais (B)		27,81
			Equipamentos (C)		-
			Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		39,38
			Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	9,27
			Custo Unitário (adotado)		48,65

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.	M2	52,02

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659000	25,25	16,63
C	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133000	18,22	2,42
Materiais							
I	SINAPI	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,040000	2,43	2,52
C	SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,035000	587,01	20,54
Equipamentos							
-							

RESUMO			Discriminação	Taxa	Valores
			Mão-de-Obra (A)	114,15%	19,05
			Materiais (B)		23,06
			Equipamentos (C)		-
			Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		42,11
			Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	9,91
			Custo Unitário (adotado)		52,02

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM.	M2	67,79

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,706000	25,25	17,82
C	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	18,22	2,60
Materiais							
I	SINAPI	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,050000	13,26	13,92
C	SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,035000	587,01	20,54
Equipamentos							
-							

RESUMO			Discriminação	Taxa	Valores
			Mão-de-Obra (A)	114,15%	20,42
			Materiais (B)		34,46
			Equipamentos (C)		-
			Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		54,88
			Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	12,91
			Custo Unitário (adotado)		67,79

ESQUADRIAS

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
PROP	801	CONTRAMARCO DE GRANITO CINZA (ANDORINHA OU CORUMBA), POLIDO, LARGURA DE 18CM E ESPESURA DE 2CM.	M	85,63

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419000	25,28	10,59

C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209000	18,22	3,80
Materiais							
43,06							
I	SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,040000	39,50	41,08
C	SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,006000	330,95	1,98
Equipamentos							
11,87							
C	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,021000	29,73	0,62
C	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,398000	28,28	11,25
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	14,39		
Materiais (B)					43,06		
Equipamentos (C)					11,87		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					69,32		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	16,31		
Custo Unitário (adotado)					85,63		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 21CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6				M	118,31
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
14,39							
C	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419000	25,28	10,59
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209000	18,22	3,80
Materiais							
69,51							
I	SINAPI	34747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 21 CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,040000	64,94	67,53
C	SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,006000	330,95	1,98
Equipamentos							
11,87							
C	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,021000	29,73	0,62
C	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,398000	28,28	11,25
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	14,39		
Materiais (B)					69,51		
Equipamentos (C)					11,87		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					95,77		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	22,54		
Custo Unitário (adotado)					118,31		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE				UN	1.232,74
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
-							
Materiais							
997,85							
C	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,000000	378,46	378,46
C	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	368,00	368,00
C	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	137,56	137,56
C	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,200000	11,16	113,83
Equipamentos							
-							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	-		
Materiais (B)					997,85		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					997,85		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	234,89		
Custo Unitário (adotado)					1.232,74		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
DER-ES	61903	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV. C/ ENCHIMENTO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE ESP.				UND	1.622,79
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
20,18							
C	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	22,14	11,07
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,22	9,11
Materiais							
1.293,40							
C	SINAPI	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,000000	296,46	296,46
C	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000000	137,56	137,56

C	DER-ES	30677	PORTA MAD LEI LISA MEDIA SARRAFEADA 30MM 0.90 X 2.10M C/ VISOR 0.40 X 0.60M	UN	1,000000	578,07	578,07	
C	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,200000	11,16	113,83	
C	SINAPI	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	0,720000	232,62	167,48	
Equipamentos								-
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	20,18			
Materiais (B)					1.293,40			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					1.313,58			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	309,21			
Custo Unitário (adotado)					1.622,79			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
PROP	802	KIT PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ (PNE), SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE				UND	2.036,22
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							4,03
C	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	22,14	2,21
C	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	18,22	1,82
Materiais							1.644,20
C	SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,000000	378,46	378,46
C	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,000000	137,56	137,56
C	SINAPI	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,000000	376,79	376,79
C	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,200000	11,16	113,83
C	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,000000	288,05	288,05
I	SINAPI	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,368000	949,77	349,51
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	4,03		
Materiais (B)					1.644,20		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					1.648,23		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	387,99		
Custo Unitário (adotado)					2.036,22		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
PROP	803	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 60X210CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.				UN	2.486,87
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							162,46
C	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,980000	18,22	72,51
C	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,100000	21,94	89,95
Materiais							1.850,55
I	SINAPI	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,000000	123,79	247,58
I	SINAPI	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	2,520000	531,46	1.339,27
I	SINAPI	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,000000	131,85	263,70
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	162,46		
Materiais (B)					1.850,55		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					2.013,01		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	473,86		
Custo Unitário (adotado)					2.486,87		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
PROP	804	PORTA CORTA-FOGO 110X210, COM BARRA ANTIPANICO E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2	2.347,24
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							94,70
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,380000	25,25	60,09
C	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,900000	18,22	34,61
Materiais							1.805,29
I	ORSE	12929	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	M2	2,310000	497,82	1.149,96
I	SINAPI	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,000000	635,20	635,20
C	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,042200	477,19	20,13
Equipamentos							-

RESUMO			
Discriminação	Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)	114,15%	94,70	
Materiais (B)		1.805,29	
Equipamentos (C)		-	
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		1.899,99	
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	447,25	
Custo Unitário (adotado)		2.347,24	

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	M2	1.029,19

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
13,14							
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,382600	25,25	9,66
C	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191000	18,22	3,48
Materiais							
819,95							
I	SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,882900	30,36	26,80
I	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,816600	0,73	3,51
I	SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,850400	56,90	389,78
I	SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,547300	730,62	399,86
Equipamentos							
-							

RESUMO			
Discriminação	Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)	114,15%	13,14	
Materiais (B)		819,95	
Equipamentos (C)		-	
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		833,09	
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	196,10	
Custo Unitário (adotado)		1.029,19	

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
DER-ES	71106	PORTÃO DE FERRO DE CORRER EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO	M2	783,23

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
131,50							
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	25,25	75,75
C	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,060000	18,22	55,75
Materiais							
502,49							
I	DER-ES	20503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,007174	96,67	0,69
I	DER-ES	100190	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/2"	M	16,400000	23,59	386,87
I	DER-ES	20505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	0,491400	0,78	0,38
I	DER-ES	39123	CANTONEIRA ABAS IGUAIS DE FERRO ASTM A-36 - 1/8" X 1" X 1"	M	1,000000	15,93	15,93
I	DER-ES	20508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	2,046600	0,46	0,94
I	DER-ES	79375	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	KG	32,490000	2,53	82,19
I	DER-ES	34383	ROLDANA CROMADA C/ PINO DIAM. Ø 3" CANAL TIPO "V" 2"	UN	0,400000	38,74	15,49
Equipamentos							
-							

RESUMO			
Discriminação	Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)	114,15%	131,50	
Materiais (B)		502,49	
Equipamentos (C)		-	
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		633,99	
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	149,24	
Custo Unitário (adotado)		783,23	

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
PROP	805	JANELA BLINDEX DE CORRER COM 4 FOLHAS, COM VIDROS TEMPERADOS DE 8MM E FECHADURA NA COR BRANCA.	M2	646,18

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
59,91							
C	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,511000	21,94	33,15
C	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,469000	18,22	26,76
Materiais							
463,15							
I	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,034600	20,06	0,69
I	SINAPI	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,000000	378,49	378,49
I	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,913000	0,24	0,45
I	SINAPI	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	0,416667	64,21	26,75
I			CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE JANELA BLINDEX (TRILHO, ROLDANAS, BATENTES E DEMAIS ACESSÓRIOS)	%	0,150000	378,49	56,77
Equipamentos							
-							

RESUMO			
Discriminação	Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)	114,15%	59,91	
Materiais (B)		463,15	

Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		523,06
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	123,12
Custo Unitário (adotado)		646,18

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
PROP	806	BÁSCULA COM VIDROS TEMPERADOS DE 8MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	613,14

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,511000	21,94	33,15
C	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,469000	18,22	26,76
Materiais							
I	SINAPI	39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,034600	20,06	0,69
I	SINAPI	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,000000	378,49	378,49
I	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,913000	0,24	0,45
I			CONJUNTO DE FERRAGENS PARA INSTALAÇÃO DE BÁSCULA BLINDEX	%	0,150000	378,49	56,77
Equipamentos							
-							

RESUMO			Taxa	Valores
Discriminação				
Mão-de-Obra (A)			114,15%	59,91
Materiais (B)				436,40
Equipamentos (C)				-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]				496,31
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI			23,54%	116,83
Custo Unitário (adotado)				613,14

REVESTIMENTO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
DER-ES	110101	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 5 MM	M2	17,19

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	25,25	6,31
C	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	18,22	5,64
Materiais							
I	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007200	60,84	0,43
I	SINAPI	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	2,920000	0,53	1,54
Equipamentos							
-							

RESUMO			Taxa	Valores
Discriminação				
Mão-de-Obra (A)			114,15%	11,95
Materiais (B)				1,97
Equipamentos (C)				-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]				13,92
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI			23,54%	3,27
Custo Unitário (adotado)				17,19

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M2	37,56

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,430000	25,25	10,85
C	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158000	18,22	2,87
Materiais							
C	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,037600	444,12	16,69
Equipamentos							
-							

RESUMO			Taxa	Valores
Discriminação				
Mão-de-Obra (A)			114,15%	13,72
Materiais (B)				16,69
Equipamentos (C)				-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]				30,41
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI			23,54%	7,15
Custo Unitário (adotado)				37,56

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M2	39,11

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470000	25,25	11,86
C	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171000	18,22	3,11
Materiais							
16,69							

C	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,037600	444,12	16,69
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	14,97		
Materiais (B)					16,69		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					31,66		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	7,45		
Custo Unitário (adotado)					39,11		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA				M2	64,99
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000	25,25	19,69
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000	18,22	14,21
Materiais							
I	SINAPI	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,138800	34,41	4,77
C	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,031400	444,12	13,94
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	33,90		
Materiais (B)					18,71		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					52,61		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	12,38		
Custo Unitário (adotado)					64,99		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM				M2	82,51
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,610000	25,15	15,34
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340000	18,22	6,19
Materiais							
I	SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,070000	39,00	41,73
I	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000	0,54	2,62
I	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,290000	3,17	0,91
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	21,53		
Materiais (B)					45,26		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					66,79		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	15,72		
Custo Unitário (adotado)					82,51		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBÓGÓ ANTI-CHUVA) DE 9X39X39CM				M2	296,07
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,220000	25,25	56,05
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,110000	18,22	20,22
Materiais							
C	SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,023000	395,41	9,09
C	MERC.		Cobogó anti-chuva 16 furos 39x39x07 cm de concreto	UN	6,574600	23,47	154,30
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	76,27		
Materiais (B)					163,39		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					239,66		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	56,41		
Custo Unitário (adotado)					296,07		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
---------------	---------------	------------------	--	--	--	----------------	--------------

PROP	901	FORRO MINERAL EM PLACAS DE 1250X625MM, E=15MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO COR BRANCA.				M2	175,26
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							-
Materiais							141,87
I	SINAPI	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,050000	135,12	141,87
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	-		
Materiais (B)					141,87		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					141,87		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	33,39		
Custo Unitário (adotado)					175,26		

PINTURA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
DER-ES	190103	EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS, COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL,				M2	26,84
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							16,62
C	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	21,11	7,38
C	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	26,41	9,24
Materiais							5,11
I	DER-ES	38013	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	UN	0,500000	0,83	0,41
I	DER-ES	38014	MASSA ACRILICA	KG	0,700000	6,72	4,70
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	16,62		
Materiais (B)					5,11		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					21,73		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	5,11		
Custo Unitário (adotado)					26,84		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
DER-ES	190117	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO,				M2	26,89
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							17,94
C	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	21,11	7,38
C	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	26,41	10,56
Materiais							3,83
I	DER-ES	38013	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	UN	0,250000	0,83	0,20
I	DER-ES	37519	SELADOR ACRILICO	L	0,120000	5,25	0,63
I	DER-ES	37514	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA	L	0,170000	17,66	3,00
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	17,94		
Materiais (B)					3,83		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					21,77		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	5,12		
Custo Unitário (adotado)					26,89		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016				M2	15,18
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							6,21
C	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188000	26,41	4,96
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	18,22	1,25
Materiais							6,08
I	SINAPI	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,140000	5,34	6,08
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	6,21		
Materiais (B)					6,08		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					12,29		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	2,89		
Custo Unitário (adotado)					15,18		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU				M2	15,64
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							5,67
C	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,214900	26,41	5,67
Materiais							6,99
I	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,017600	17,52	0,30
I	SINAPI	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,176300	37,99	6,69
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	5,67		
Materiais (B)					6,99		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					12,66		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	2,98		
Custo Unitário (adotado)					15,64		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.				M2	28,27
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							15,07
C	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,570800	26,41	15,07
Materiais							7,82
I	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,021000	17,52	0,36
I	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,210500	35,47	7,46
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	15,07		
Materiais (B)					7,82		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					22,89		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	5,38		
Custo Unitário (adotado)					28,27		

PISO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO				M2	44,98
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							9,77
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,285000	25,25	7,19
C	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142000	18,22	2,58
Materiais							26,64
C	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,060700	438,94	26,64
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	9,77		
Materiais (B)					26,64		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					36,41		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	8,57		
Custo Unitário (adotado)					44,98		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
PROP	1101	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS				M2	47,50
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							18,92
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,551000	25,25	13,91
C	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275000	18,22	5,01
Materiais							18,92
I	SINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,670000	1,10	1,83
I	SINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,240000	0,39	9,06
C	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,016600	483,77	8,03
Equipamentos							0,61
C	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	0,123000	3,35	0,41
C	SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 09/2016	CHI	0,428000	0,48	0,20

RESUMO			
Discriminação		Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)		114,15%	18,92
Materiais (B)			18,92
Equipamentos (C)			0,61
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]			38,45
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI		23,54%	9,05
Custo Unitário (adotado)			47,50

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	69,54

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
9,35							
C	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275000	26,41	7,26
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	18,22	2,09
Materiais							
46,94							
I	SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064000	39,93	2,55
I	SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322000	70,84	22,81
I	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,010000	8,26	0,08
I	SINAPI	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,201600	106,67	21,50
Equipamentos							
-							

RESUMO			
Discriminação		Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)		114,15%	9,35
Materiais (B)			46,94
Equipamentos (C)			-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]			56,29
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI		23,54%	13,25
Custo Unitário (adotado)			69,54

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	50,76

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
10,28							
C	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299000	25,28	7,55
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	18,22	2,73
Materiais							
30,81							
I	SINAPI	20231	RODAPÉ OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,040000	27,90	29,01
I	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,120000	3,17	0,38
I	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,861400	1,66	1,42
Equipamentos							
-							

RESUMO			
Discriminação		Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)		114,15%	10,28
Materiais (B)			30,81
Equipamentos (C)			-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]			41,09
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI		23,54%	9,67
Custo Unitário (adotado)			50,76

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	74,65

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
18,79							
C	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547000	25,28	13,82
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273000	18,22	4,97
Materiais							
41,64							
I	SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,000000	39,50	39,50
I	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,290000	1,66	2,14
Equipamentos							
-							

RESUMO			
Discriminação		Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)		114,15%	18,79
Materiais (B)			41,64
Equipamentos (C)			-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]			60,43
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI		23,54%	14,22
Custo Unitário (adotado)			74,65

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
PROP	1102	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, DE BORRACHA NA COR PRETA, FIXADO SOBRE O PISO EXISTENTE.	M	76,69

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
5,85							

C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171000	25,25	4,31
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	18,22	1,54
Materiais							56,23
I	SINAPI	38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	UN	0,250000	219,67	54,91
I	SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,028500	46,66	1,32
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	5,85		
Materiais (B)					56,23		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					62,08		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	14,61		
Custo Unitário (adotado)					76,69		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
PROP	1103	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, DE CONCRETO (ÁREA EXTERNA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				M	43,10
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							5,85
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171000	25,25	4,31
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085000	18,22	1,54
Materiais							29,04
I	SINAPI	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	2,500000	11,09	27,72
I	SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,028500	46,66	1,32
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	5,85		
Materiais (B)					29,04		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					34,89		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	8,21		
Custo Unitário (adotado)					43,10		

INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM				M	52,39
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							-
Materiais							42,41
C	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	0,794000	21,12	16,76
C	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,654300	8,33	5,45
C	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,169400	19,00	3,21
C	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,077300	6,45	0,49
C	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,652200	6,61	4,31
C	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,303700	11,78	3,57
C	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,016800	24,15	0,40
C	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,011500	21,94	0,25
C	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	0,078000	10,93	0,85
C	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,007600	5,94	0,04
C	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,013500	4,85	0,06
C	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,001700	8,60	0,01
C	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,003400	18,14	0,06
C	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	0,128000	7,07	0,90
C	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,067000	4,73	0,31
C	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,013500	4,02	0,05
C	SINAPI	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,046100	8,77	0,40
C	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,038500	16,34	0,62
C	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,003100	24,95	0,07
C	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,008300	12,15	0,10
C	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,200600	11,05	2,21
C	SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,007100	2,97	0,02

C	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,200600	10,94	2,19	
C	SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,009200	6,23	0,05	
C	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,008300	4,24	0,03	
Equipamentos								-
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	-			
Materiais (B)					42,41			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					42,41			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	9,98			
Custo Unitário (adotado)					52,39			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM	M	43,22

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL	
Mão-de-obra								
Materiais								
C	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,076500	31,98	2,44	
C	SINAPI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,011400	9,48	0,10	
C	SINAPI	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,085600	13,65	1,16	
C	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,284700	18,67	5,31	
C	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,367000	19,80	7,26	
C	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,059900	9,38	0,56	
C	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,024200	12,89	0,31	
C	SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,055500	7,55	0,41	
C	SINAPI	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,017800	28,33	0,50	
C	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,058400	7,38	0,43	
C	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,040600	14,87	0,60	
C	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,556500	15,25	8,48	
C	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,156400	8,02	1,25	
C	SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,210800	6,65	1,40	
C	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,098500	6,48	0,63	
C	SINAPI	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,025800	11,68	0,30	
C	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,131200	13,07	1,71	
C	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,064100	16,34	1,04	
C	SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,015200	24,20	0,36	
C	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,010600	12,15	0,12	
C	SINAPI	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,003000	50,14	0,15	
C	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,015000	11,05	0,16	
C	SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,041200	2,97	0,12	
C	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,015000	10,94	0,16	
C	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,009100	4,24	0,03	
Equipamentos								-
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	-			
Materiais (B)					34,99			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					34,99			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	8,23			
Custo Unitário (adotado)					43,22			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM	M	67,74

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
Materiais							
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	-		
Materiais (B)					34,99		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					34,99		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	8,23		
Custo Unitário (adotado)					43,22		

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
Materiais							
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	-		
Materiais (B)					34,99		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					34,99		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	8,23		
Custo Unitário (adotado)					43,22		

C	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1,000000	25,29	25,29
C	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,285100	16,57	4,72
C	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,194800	19,46	3,79
C	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,214600	13,50	2,89
C	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,227000	56,44	12,81
C	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,075100	13,20	0,99
C	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	0,004600	26,86	0,12
C	SINAPI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	UN	0,041800	29,53	1,23
C	SINAPI	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	UN	0,102300	5,62	0,57
C	SINAPI	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	0,445700	5,07	2,25
C	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	UN	0,041800	4,50	0,18

Equipamentos

-

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	-
Materiais (B)		54,84
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		54,84
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	12,90
Custo Unitário (adotado)		67,74

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN	31,60

TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136000	17,19	2,33
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136000	21,94	2,98
Materiais							
I	SINAPI	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,000000	18,25	18,25
I	SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046000	23,85	1,09
I	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	82,81	0,91
I	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014000	2,02	0,02

Equipamentos

-

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	5,31
Materiais (B)		20,27
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		25,58
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	6,02
Custo Unitário (adotado)		31,60

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	38,33

TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136000	17,19	2,33
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136000	21,94	2,98
Materiais							
I	SINAPI	97	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,000000	23,70	23,70
I	SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046000	23,85	1,09
I	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	82,81	0,91
I	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014000	2,02	0,02

Equipamentos

-

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	5,31
Materiais (B)		25,72
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		31,03
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	7,30
Custo Unitário (adotado)		38,33

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN	67,66

TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
------	-------	--------	-----------	---------	---------	-----------	-----------

Mão-de-obra							7,08
C	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181000	17,19	3,11
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181000	21,94	3,97
Materiais							47,69
I	SINAPI	99	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,000000	38,74	38,74
I	SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194000	23,85	4,62
I	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052000	82,81	4,30
I	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,018000	2,02	0,03
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	7,08		
Materiais (B)					47,69		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					54,77		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	12,89		
Custo Unitário (adotado)					67,66		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E				UN	120,84	
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,221200	17,19	3,80
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,221200	21,94	4,85
Materiais								
I	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,010600	16,85	0,17
I	SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)		UN	1,000000	89,00	89,00
Equipamentos							-	
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	8,65			
Materiais (B)					89,17			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					97,82			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	23,02			
Custo Unitário (adotado)					120,84			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	48,73	
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,079500	17,19	1,36
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,079500	21,94	1,74
Materiais								
I	SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO		UN	1,000000	34,61	34,61
I	SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,040000	23,85	0,95
I	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,009500	82,81	0,78
I	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,008000	2,02	0,01
Equipamentos							-	
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	3,10			
Materiais (B)					36,35			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					39,45			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	9,28			
Custo Unitário (adotado)					48,73			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN	73,86	
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,079500	17,19	1,36
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,079500	21,94	1,74
Materiais								
I	SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO		UN	1,000000	54,95	54,95
I	SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	0,040000	23,85	0,95
I	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,009500	82,81	0,78
I	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,008000	2,02	0,01
Equipamentos							-	
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	3,10			
Materiais (B)					56,69			

Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		59,79
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	14,07
Custo Unitário (adotado)		73,86

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	103,19

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
4,42							
C	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113300	17,19	1,94
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113300	21,94	2,48
Materiais							
79,11							
I	SINAPI	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,000000	75,90	75,90
I	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,071400	23,85	1,70
I	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,018000	82,81	1,49
I	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,011400	2,02	0,02
Equipamentos							
-							

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	4,42
Materiais (B)		79,11
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		83,53
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	19,66
Custo Unitário (adotado)		103,19

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	49,99

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
7,44							
C	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190400	17,19	3,27
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190400	21,94	4,17
Materiais							
33,03							
I	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,005300	16,85	0,08
I	SINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,000000	32,95	32,95
Equipamentos							
-							

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	7,44
Materiais (B)		33,03
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		40,47
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	9,52
Custo Unitário (adotado)		49,99

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
DER-ES	170548	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO DE 1500L, INCLUSIVE PEÇA 6X16CM PARA APOIO, EXCLUSIVE FLANGES E TORNEIRA DE	UND	1.559,09

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
65,72							
C	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,680000	17,19	28,87
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,680000	21,94	36,85
Materiais							
1.196,30							
I	DER-ES	65033	RESERVATORIO DE POLIETILENO 2.000 L C/ TAMPÁ	UN	1,000000	1.196,30	1.196,30
I	DER-ES	21111	PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA)	M	5,000000	75,97	379,85
Equipamentos							
-							

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	65,72
Materiais (B)		1.196,30
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		1.262,02
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	297,07
Custo Unitário (adotado)		1.559,09

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	89,03

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
72,07							
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956000	18,22	72,07
Materiais							
-							
Equipamentos							
-							

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	72,07

Metais (B)		-
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		72,07
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	16,96
Custo Unitário (adotado)		89,03

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	53,98

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
							43,70
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398600	18,22	43,70
Equipamentos							
-							

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	43,70
Metais (B)		-
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		43,70
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	10,28
Custo Unitário (adotado)		53,98

INSTALAÇÕES DE ESGOTO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	M	71,52

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
							-
Equipamentos							
							57,90

C	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,000000	20,44	20,44
C	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,858400	11,53	9,89
C	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,769100	7,51	5,77
C	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,292400	6,74	1,97
C	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,311600	13,53	4,21
C	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,259600	12,15	3,15
C	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,260900	11,05	2,88
C	SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,222200	2,97	0,65
C	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,260900	10,94	2,85
C	SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,802200	6,23	4,99
C	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,259600	4,24	1,10

RESUMO		
Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	-
Metais (B)		57,90
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		57,90
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	13,62
Custo Unitário (adotado)		71,52

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	M	112,50

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
							-
Equipamentos							
							91,07

C	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,000000	31,73	31,73
C	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,422300	11,53	16,39
C	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,499100	12,48	18,70
C	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,291900	10,14	13,09
C	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,070000	22,71	1,58

C	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,027800	8,18	0,22
C	SINAPI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,171800	29,53	5,07
C	SINAPI	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,042100	5,62	0,23
C	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,107400	17,29	1,85
C	SINAPI	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,035300	5,07	0,17
C	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,171800	4,50	0,77
C	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,107400	11,89	1,27

Equipamentos

RESUMO			
Discriminação	Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)	114,15%	-	
Materiais (B)		91,07	
Equipamentos (C)		-	
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		91,07	
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	21,43	
Custo Unitário (adotado)		112,50	

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL	M	98,73

TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
Materiais							
C	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,184600	60,62	11,19
C	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,065300	27,36	1,78
C	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,212200	48,52	10,29
C	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,098200	21,27	2,08
C	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,047800	47,25	2,25
C	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,108600	55,96	6,07
C	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,561000	32,41	18,18
C	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,008500	22,28	0,18
C	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,239200	17,75	4,24
C	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,059800	40,60	2,42
C	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,031100	49,31	1,53
C	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,254400	37,22	9,46
C	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,017800	26,97	0,48
C	SINAPI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,126700	20,89	2,64
C	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,000800	55,57	0,04
C	SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,099950	42,33	4,23
C	SINAPI	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,232300	7,13	1,65
C	SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,123900	5,82	0,72
C	SINAPI	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,099500	4,99	0,49

Equipamentos

RESUMO			
Discriminação	Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)	114,15%	-	
Materiais (B)		79,92	
Equipamentos (C)		-	
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		79,92	
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	18,81	
Custo Unitário (adotado)		98,73	

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	M	113,84

TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
Materiais							
C	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,000000	78,72	78,72

C	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,011100	113,56	1,26	
C	SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,089600	42,33	3,79	
C	SINAPI	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN	0,171500	46,31	7,94	
C	SINAPI	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,089600	4,99	0,44	
Equipamentos								-
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	-			
Materiais (B)					92,15			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					92,15			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	21,69			
Custo Unitário (adotado)					113,84			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
PROP	1301	TERMINAL DE VENTILAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALA				UN	20,08	
TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL	
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	17,19	1,37	
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	21,94	1,75	
Materiais								
I	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	1,98	1,98	
I	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	10,56	10,56	
I	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,020000	30,17	0,60	
Equipamentos								-
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	3,12			
Materiais (B)					13,14			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					16,26			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	3,82			
Custo Unitário (adotado)					20,08			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
DER-ES	142111	CAIXA SIFONADA EM PVC, DIÂM. 150MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS, EM AÇO INOX				UND	155,69	
TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL	
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	17,19	16,84	
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,980000	21,94	21,50	
Materiais								
I	DER-ES	69409	CX SIF MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADO INOX 150X150X50MM	UN	1,000000	87,69	87,69	
Equipamentos								-
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	38,34			
Materiais (B)					87,69			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					126,03			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	29,66			
Custo Unitário (adotado)					155,69			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
DER-ES	141113	CAIXA DE GORDURA EM ALV. BLOCO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1.0M, C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO, LASTRO				UND	951,39
TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,506000	21,16	10,70
C	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,246000	25,10	6,17
C	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260000	25,18	6,54
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,267200	25,25	132,99
C	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,199200	18,22	258,70
Materiais							
I	DER-ES	21517	ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	3,55225	7,81	27,74
I	DER-ES	24015	ADITIVO SIKA 1	KG	1,2	8,29	9,94
I	DER-ES	27010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0615	19,93	1,22
I	DER-ES	20503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,163356	96,67	15,79
I	DER-ES	22502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	36,764	2,26	83,08
I	DER-ES	20517	BRITA 1	M3	0,022565	113,33	2,55
I	DER-ES	20518	BRITA 2	M3	0,057061	113,33	6,46
I	DER-ES	20505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	4,3424	0,78	3,38
I	DER-ES	20508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	49,5659	0,46	22,80
I	DER-ES	28008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,08	10,81	0,86
I	DER-ES	26569	PREGO 18X27	KG	0,03	18,83	0,56

I	DER-ES	20985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	0,1	9,19	0,91	
I	DER-ES	20988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	M	0,2	15,68	3,13	
I	DER-ES	71894	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE	UN	1	174,33	174,33	
Equipamentos								2,26
C	DER-ES	80125	BETONEIRA 320 L (E301)	H	0,063974	35,44	2,26	
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	415,10			
Materiais (B)					352,75			
Equipamentos (C)					2,26			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					770,11			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	181,28			
Custo Unitário (adotado)					951,39			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
DER-ES	141101	CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 9X19X39CM, DIM, 60X60CM E HMÁX = 1M, COM TAMPA DE CONC.				UND	704,64
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							405,54
C	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31920	21,16	6,75
C	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13720	25,10	3,44
C	SINAPI	88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18200	25,18	4,58
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,23600	25,25	132,20
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,19200	18,22	258,57
Materiais							162,97
I	DER-ES	21517	ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	1,97255	7,81	15,40
I	DER-ES	24015	ADITIVO SIKA 1	KG	1,2	8,29	9,94
I	DER-ES	27010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0343	19,93	0,68
I	DER-ES	20503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,176677	96,67	17,07
I	DER-ES	22502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	36,764	2,26	83,08
I	DER-ES	20517	BRITA 1	M3	0,019462	113,33	2,20
I	DER-ES	20518	BRITA 2	M3	0,04551	113,33	5,15
I	DER-ES	20505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	5,1344	0,78	4,00
I	DER-ES	20508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	47,0315	0,46	21,63
I	DER-ES	28008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,056	10,81	0,60
I	DER-ES	26569	PREGO 18X27	KG	0,021	18,83	0,39
I	DER-ES	20985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	0,07	9,19	0,64
I	DER-ES	20988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	M	0,14	15,68	2,19
Equipamentos							1,87
C	DER-ES	80125	BETONEIRA 320 L (E301)	H	0,052836	35,44	1,87
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	405,54		
Materiais (B)					162,97		
Equipamentos (C)					1,87		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					570,38		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	134,26		
Custo Unitário (adotado)					704,64		

APARELHOS SANITÁRIOS, METAIS, ESPELHOS E BANCADAS

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
PROP	1401	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL PARA PCD, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM				UND	481,20
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							25,07
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,779100	21,94	17,09
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,438400	18,22	7,98
Materiais							364,44
I	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000000	23,38	46,76
I	SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,000000	12,92	12,92
I	SINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,000000	298,88	298,88
I	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,088100	66,78	5,88
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	25,07		
Materiais (B)					364,44		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					389,51		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	91,69		
Custo Unitário (adotado)					481,20		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
DER-ES	170128	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, LINHA VOGUE PLUS CONFORT PARA PORTADORES DE				UND	1.174,13
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							99,77

C	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,550000	17,19	43,83
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,550000	21,94	55,94
Materiais							850,64
I	DER-ES	26549	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000000	0,16	0,32
I	DER-ES	69506	ENGATES CROMADOS	UN	1,000000	35,68	35,68
I	DER-ES	69512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	0,840000	0,13	0,10
I	DER-ES	66207	LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V	UN	1,000000	565,42	565,42
I	DER-ES	26550	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS	UN	2,000000	17,20	34,40
I	DER-ES	64506	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	UN	1,000000	168,48	168,48
I	DER-ES	64002	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	UN	1,000000	46,24	46,24
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	99,77		
Materiais (B)					850,64		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					950,41		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	223,72		
Custo Unitário (adotado)					1.174,13		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
DER-ES	170304	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA DIÂM. 1/2" PARA LAVATÓRIO, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL				UND	239,75
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	21,94	14,26
C	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	18,22	11,84
Materiais							
I	DER-ES	69512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	0,280000	0,13	0,03
I	DER-ES	66012	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,000000	167,94	167,94
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	26,10		
Materiais (B)					167,97		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					194,07		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	45,68		
Custo Unitário (adotado)					239,75		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO				UN	343,68
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
Materiais							
C	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	62,99	62,99
C	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	10,69	10,69
C	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	204,52	204,52
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	-		
Materiais (B)					278,20		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					278,20		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	65,48		
Custo Unitário (adotado)					343,68		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E				UN	112,89
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166700	21,94	3,65
C	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052500	18,22	0,95
Materiais							
I	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000	4,57	0,09
I	SINAPI	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,000000	86,69	86,69
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	4,60		
Materiais (B)					86,78		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					91,38		

Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	21,51
Custo Unitário (adotado)		112,89

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,87

TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152500	21,94	3,34
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048100	18,22	0,87

Materiais							
I	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000	4,57	0,09
I	SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,000000	3,69	3,69

Equipamentos							
-							

RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	4,21		
Materiais (B)					3,78		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					7,99		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	1,88		
Custo Unitário (adotado)					9,87		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
DER-ES	170555	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UM BOJO, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO EM PVC	UND	302,22

TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	21,94	7,89
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	18,22	6,55

Materiais							
I	DER-ES	20503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,043500	96,67	4,20
I	DER-ES	20508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	1,890000	0,46	0,86
I	DER-ES	69512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1,315000	0,13	0,17
I	DER-ES	64515	SIFAO DE PVC DIAMETRO 2"	UN	1,000000	24,35	24,35
I	DER-ES	65717	TANQUE MÁRMORITE COM 1 BOJO DIM. 60X50CM	UN	1,000000	192,94	192,94
I	DER-ES	64005	VÁLVULA DE PVC 2" C/ UNHO	UN	1,000000	7,68	7,68

Equipamentos							
-							

RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	14,44		
Materiais (B)					230,20		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					244,64		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	57,58		
Custo Unitário (adotado)					302,22		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	48,18

TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152500	21,94	3,34
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048100	18,22	0,87

Materiais							
I	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000	4,57	0,09
I	SINAPI	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,000000	34,70	34,70

Equipamentos							
-							

RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	4,21		
Materiais (B)					34,79		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					39,00		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	9,18		
Custo Unitário (adotado)					48,18		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
PROP	1402	BANCADA DE GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU CORUMBA, ESP. 2CM. INCLUSO SAIA (H=10CM), RODABANCADA	M2	482,54

TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	25,28	12,64
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,22	9,11

Materiais							
I	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,000000	283,01	283,01
I	SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	2,000000	27,90	55,80

I	SINAPI	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	0,600000	43,38	26,02	
I	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,100000	40,23	4,02	
Equipamentos								-
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	21,75			
Materiais (B)					368,85			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					390,60			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	91,94			
Custo Unitário (adotado)					482,54			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	VALOR
SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E					UN	391,77
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL	
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948500	21,94	20,81	
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,298800	18,22	5,44	
Materiais								
I	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,000000	17,33	103,98	
I	SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,000000	186,89	186,89	
Equipamentos								-
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	26,25			
Materiais (B)					290,87			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					317,12			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	74,65			
Custo Unitário (adotado)					391,77			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	VALOR
PROP	1403	ESPELHO CRISTAL E=4MM, FIXADO NA PAREDE COM COM BTÃO FRANCÊS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					M2	722,79
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL	
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	21,94	5,48	
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	18,22	4,55	
Materiais								
I	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,000000	558,04	558,04	
I	DER-ES	37090	BOTAO FRANCES P/FIXACAO DE ESPELHOS, CROMADO	UN	4,000000	3,81	15,24	
I	SINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	4,000000	0,44	1,76	
Equipamentos								-
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	10,03			
Materiais (B)					575,04			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					585,07			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	137,72			
Custo Unitário (adotado)					722,79			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	VALOR
SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020					UN	48,68
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL	
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316200	21,94	6,93	
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099600	18,22	1,81	
Materiais								
I	SINAPI	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,000000	30,67	30,67	
Equipamentos								-
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	8,74			
Materiais (B)					30,67			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					39,41			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	9,27			
Custo Unitário (adotado)					48,68			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	VALOR
DER-ES	170519	DUCHA MANUAL ACQUA JET , LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF.C 2195, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA					UND	367,98
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL	
Mão-de-obra								
20,08								

C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	21,94	10,97	
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,22	9,11	
Materiais								277,79
I	DER-ES	66027	DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195	UN	1,000000	277,79	277,79	
Equipamentos								-
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	20,08			
Materiais (B)					277,79			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					297,87			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	70,11			
Custo Unitário (adotado)					367,98			

INSTALAÇÕES DE DRENAGEM

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM				M	54,60
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
Materiais							
C	SINAPI	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,002700	7,38	0,01
C	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,000000	22,03	22,03
C	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,174300	14,02	2,44
C	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,045100	15,62	0,70
C	SINAPI	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,124000	10,78	1,33
C	SINAPI	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,115600	50,98	5,89
C	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,056700	15,89	0,90
C	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,028900	10,04	0,29
C	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,385300	22,55	8,68
C	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,039300	39,59	1,55
C	SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,036500	2,97	0,10
C	SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,044800	6,23	0,27
C	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,003000	4,24	0,01
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	-		
Materiais (B)					44,20		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					44,20		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	10,40		
Custo Unitário (adotado)					54,60		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM				M	113,89
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
Materiais							
C	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,368400	84,37	31,08
C	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,019600	58,23	1,14
C	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,034800	30,92	1,07
C	SINAPI	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,004300	89,59	0,38
C	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,631600	63,12	39,86
C	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,083100	56,66	4,70
C	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,004300	44,27	0,19
C	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,086300	29,94	2,58
C	SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,007400	35,89	0,26
C	SINAPI	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,018400	88,61	1,63
C	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,036700	97,91	3,59

C	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,002100	105,08	0,22
C	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,004300	270,05	1,16
C	SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,056600	42,33	2,39
C	SINAPI	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,219200	7,13	1,56
C	SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,017800	5,82	0,10
C	SINAPI	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,056600	4,99	0,28

Equipamentos

RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	-		
Materiais (B)					92,19		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					92,19		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	21,70		
Custo Unitário (adotado)					113,89		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	VALOR
SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM					M	164,32

TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
Materiais							
C	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	1,000000	125,76	125,76
C	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,004100	182,05	0,74
C	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,005100	146,46	0,74
C	SINAPI	89677	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,062600	86,96	5,44
C	SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,002100	42,33	0,08
C	SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,044300	5,82	0,25

Equipamentos

RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	-		
Materiais (B)					133,01		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					133,01		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	31,31		
Custo Unitário (adotado)					164,32		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	VALOR
DER-ES	141102	CAIXA DE AREIA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM					UND	695,41

TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319200	21,16	6,75
C	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137200	25,10	3,44
C	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182000	25,18	4,58
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,236000	25,25	132,20
C	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,012000	18,22	255,29
Materiais							
I	DER-ES	21517	ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	1,97255	7,81	15,40
I	DER-ES	24015	ADITIVO SIKÁ 1	KG	1,2	8,29	9,94
I	DER-ES	27010	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0343	19,93	0,68
I	DER-ES	20503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,154337	96,67	14,91
I	DER-ES	22502	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO	UN	36,764	2,26	83,08
I	DER-ES	20517	BRITA 1	M3	0,019462	113,33	2,20
I	DER-ES	20518	BRITA 2	M3	0,04551	113,33	5,15
I	DER-ES	20505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	4,3424	0,78	3,38
I	DER-ES	20508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	43,9715	0,46	20,22
I	DER-ES	28008	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,056	10,81	0,60
I	DER-ES	26569	PREGO 18X27	KG	0,021	18,83	0,39
I	DER-ES	20985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	M	0,07	9,19	0,64
I	DER-ES	20988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	M	0,14	15,68	2,19

Equipamentos

RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	402,26		
Materiais (B)					158,78		
Equipamentos (C)					1,87		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					562,91		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	132,50		
Custo Unitário (adotado)					695,41		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
PROP	1501	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100MM, PARA LAJES E CALHAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN	38,37
TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083333	18,22	1,51
Materiais							
I	SINAPI	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,000000	25,58	25,58
I	SINAPI	20063	ACOPLAMENTO DE CONDUTOR PLUVIAL, EM PVC, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,000000	3,97	3,97
Equipamentos							
-							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	1,51		
Materiais (B)					29,55		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					31,06		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	7,31		
Custo Unitário (adotado)					38,37		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
PROP	1502	CISTERNA ENTERRADA DE 5000L, PARA ÁGUAS PLUVIAIS COM FILTROS E DEMAIS ACESSÓRIOS, INCLUSO ESCAVAÇÃO,				UN	11.902,89
TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	18,22	218,64
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	25,25	303,00
Materiais							
C	SINAPI	101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/	M3	12,500000	9,60	120,00
C	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	20,000000	196,24	3.924,80
C	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,500000	43,70	109,25
I	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	50,000000	0,53	26,50
I	MERC.		CISTERNA ENTERRADA DE 5000L, EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, INCLUSO ADAPTADORES DE ENTRADA E SAÍDA, FILTROS DE ÁGUA DA CHUVA, FILTRO DE ÁGUA, REGISTROS, SIFÃO, FREIO D'ÁGUA, SUCCÇÃO COM FLUTUADOR E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS.	UND	1,000000	4.932,67	4.932,66
Equipamentos							
-							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	521,64		
Materiais (B)					9.113,21		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					9.634,85		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	2.268,04		
Custo Unitário (adotado)					11.902,89		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E				UN	1.124,37
TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	20,65	13,07
C	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,042500	17,19	35,11
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	26,73	16,92
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,042500	21,94	44,81
Materiais							
I	SINAPI	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	1,000000	794,88	794,88
I	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,000000	0,80	3,20
I	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,200000	4,51	0,90
I	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,000000	0,31	1,24
Equipamentos							
-							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	109,91		
Materiais (B)					800,22		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					910,13		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	214,24		
Custo Unitário (adotado)					1.124,37		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				UN	92,46
TIPO	FONT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
-							
Equipamentos							
-							
RESUMO							
-							

C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	20,65	13,07
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	26,73	16,92
Materiais							44,86
I	SINAPI	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,000000	44,86	44,86
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	29,99		
Materiais (B)					44,86		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					74,85		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	17,61		
Custo Unitário (adotado)					92,46		

INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
PROP	1601	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COMPLETO, INCLUSIVE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE 2200 LUMÉNS				UN	62,67	
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,074800	20,65	1,54
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,179500	26,73	4,79
Materiais								
I	DER-ES	46636	BLOCO AUT. ILUM. EMERG. P/ ACLARAMENTO E/OU BALIZAMENTO 2X9W - AUT. 2 HORAS		UN	1,000000	38,96	38,96
I	DER-ES	43005	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º		M	2,000000	2,72	5,44
Equipamentos								
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	6,33			
Materiais (B)					44,40			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					50,73			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	11,94			
Custo Unitário (adotado)					62,67			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
PROP	1602	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, FIXADA NA PAREDE COM PARAFUSO				UN	34,31	
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	18,22	5,46
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	25,25	7,57
Materiais								
I	DER-ES	26664	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM		UN	2,000000	0,29	0,58
I	DER-ES	67090	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES		UN	1,000000	14,17	14,17
Equipamentos								
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	13,03			
Materiais (B)					14,75			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					27,78			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	6,53			
Custo Unitário (adotado)					34,31			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
DER-ES	160607	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC COM CAPACIDADE 2A-20B:C (4 KG), INCLUSIVE SUPORTE PARA				UND	278,59	
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,400000	18,22	7,28
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,400000	25,25	10,10
Materiais								
I	DER-ES	26548	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM		UN	2,000000	0,47	0,94
I	DER-ES	67042	EXTINTOR PORTÁTIL PO QUIMICO SECO ABC- 4KG		UN	1,000000	198,29	198,29
I	DER-ES	67035	SUPORTE PARA EXTINTOR		UN	1,000000	8,90	8,90
Equipamentos								
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	17,38			
Materiais (B)					208,13			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					225,51			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	53,08			
Custo Unitário (adotado)					278,59			

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -				M	11,05	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,070000	20,65	1,44
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,070000	26,73	1,87
Materiais								
I	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM		M	1,100000	2,41	2,65
C	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015		M	1,000000	2,99	2,99
Equipamentos								
RESUMO								
Discriminação					Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)					114,15%	3,31		
Materiais (B)						5,64		
Equipamentos (C)						-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]						8,95		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI					23,54%	2,10		
Custo Unitário (adotado)						11,05		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -				M	14,54	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,090000	20,65	1,85
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,090000	26,73	2,40
Materiais								
I	SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM		M	1,100000	4,12	4,53
C	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015		M	1,000000	2,99	2,99
Equipamentos								
RESUMO								
Discriminação					Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)					114,15%	4,25		
Materiais (B)						7,52		
Equipamentos (C)						-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]						11,77		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI					23,54%	2,77		
Custo Unitário (adotado)						14,54		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -				M	15,97	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,113000	20,65	2,33
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,113000	26,73	3,02
Materiais								
I	SINAPI	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		M	1,100000	4,18	4,59
C	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015		M	1,000000	2,99	2,99
Equipamentos								
RESUMO								
Discriminação					Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)					114,15%	5,35		
Materiais (B)						7,58		
Equipamentos (C)						-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]						12,93		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI					23,54%	3,04		
Custo Unitário (adotado)						15,97		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -				M	14,87	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,094500	20,65	1,95
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,094500	26,73	2,52
Materiais								
I	SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		M	1,100000	6,89	7,57
Equipamentos								
RESUMO								

Discriminação	Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)	114,15%	4,47
Materiais (B)		7,57
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		12,04
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	2,83
Custo Unitário (adotado)		14,87

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
PROP	1701	CANALETAS DE ALUMÍNIO COM TAMPA, DUPLO 25MM TIPO C – MARCA DUTOTEC OU SIMILAR, PARA CABOS DE	M	159,23

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023000	20,65	0,47
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167000	26,73	4,46
Materiais							
I	DER-ES	26588	PARAFUSO PARA BUCHA S-5	UN	1,000000	0,13	0,13
I	DER-ES	26591	BUCHA PLASTICA S-5	UN	1,000000	0,09	0,09
I	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,379000	0,31	0,11
I	MERC.		Canaleta Alumínio Duplo "C" Lisa Com Divisória 73X25X3000MM Dutotec OU similar	M	1,000000	79,38	79,37
I	MERC.		TAMPA PARA CANALETA ALUMÍNIO DUPLO 25MM TIPO C – DUTOTEC	M	1,000000	44,26	44,26

RESUMO			
Discriminação	Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)	114,15%	4,93	
Materiais (B)		123,96	
Equipamentos (C)		-	
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		128,89	
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	30,34	
Custo Unitário (adotado)		159,23	

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	5,17

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	20,65	0,61
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	26,73	0,80
Materiais							
I	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,190000	2,31	2,74
I	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	4,60	0,04

RESUMO			
Discriminação	Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)	114,15%	1,41	
Materiais (B)		2,78	
Equipamentos (C)		-	
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		4,19	
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	0,98	
Custo Unitário (adotado)		5,17	

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	8,45

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	20,65	0,82
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	26,73	1,06
Materiais							
I	SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,190000	4,14	4,92
I	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	4,60	0,04

RESUMO			
Discriminação	Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)	114,15%	1,88	
Materiais (B)		4,96	
Equipamentos (C)		-	
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		6,84	
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	1,61	
Custo Unitário (adotado)		8,45	

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	31,09

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	20,65	2,37
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	26,73	3,07

Materiais							19,73
I	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,190000	16,55	19,69
I	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	4,60	0,04
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação					Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)					114,15%	5,44	
Materiais (B)						19,73	
Equipamentos (C)						-	
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]						25,17	
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI					23,54%	5,92	
Custo Unitário (adotado)						31,09	

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	VALOR	
SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE			M	47,67	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069700	20,65	1,43
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069700	26,73	1,86
Materiais							
I	SINAPI	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,015000	34,74	35,26
I	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	4,60	0,04
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação					Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)					114,15%	3,29	
Materiais (B)						35,30	
Equipamentos (C)						-	
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]						38,59	
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI					23,54%	9,08	
Custo Unitário (adotado)						47,67	

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	VALOR	
PROP	1702	CAIXA RETANGULAR 4X2", PVC, INSTALADA EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	23,42	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247000	20,65	5,10
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247000	26,73	6,60
Materiais							
I	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	3,30	3,30
C	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,000900	477,19	0,42
C	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,000000	3,54	3,54
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação					Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)					114,15%	11,70	
Materiais (B)						7,26	
Equipamentos (C)						-	
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]						18,96	
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI					23,54%	4,46	
Custo Unitário (adotado)						23,42	

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	VALOR	
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	15,66	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	20,65	2,95
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143000	26,73	3,82
Materiais							
I	SINAPI	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	5,91	5,91
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação					Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)					114,15%	6,77	
Materiais (B)						5,91	
Equipamentos (C)						-	
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]						12,68	
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI					23,54%	2,98	
Custo Unitário (adotado)						15,66	

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	VALOR
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	30,14

TIPO	FONTA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
Materiais							
C	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000000	7,40	7,40
C	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000000	17,00	17,00
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	-		
Materiais (B)					24,40		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					24,40		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	5,74		
Custo Unitário (adotado)					30,14		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37,39

TIPO	FONTA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
Materiais							
C	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000000	7,40	7,40
C	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000000	22,87	22,87
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	-		
Materiais (B)					30,27		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					30,27		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	7,12		
Custo Unitário (adotado)					37,39		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	47,64

TIPO	FONTA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
Materiais							
C	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000000	7,40	7,40
C	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000000	31,17	31,17
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	-		
Materiais (B)					38,57		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					38,57		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	9,07		
Custo Unitário (adotado)					47,64		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	60,78

TIPO	FONTA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
Materiais							
C	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000000	7,40	7,40
C	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,000000	41,80	41,80
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	-		
Materiais (B)					49,20		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					49,20		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	11,58		
Custo Unitário (adotado)					60,78		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
PROP	1703	TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,12

TIPO	FONTA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
------	-------	--------	-----------	---------	---------	-----------	-----------

Mão-de-obra							4,73
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	20,65	2,06
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	26,73	2,67
Materiais							10,75
I	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	1,40	1,40
I	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000	7,23	7,23
I	SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	2,12	2,12
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	4,73		
Materiais (B)					10,75		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					15,48		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	3,64		
Custo Unitário (adotado)					19,12		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
PROP	1704	TOMADA (2 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN	28,05	
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,100000	20,65	2,06
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,100000	26,73	2,67
Materiais								
I	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		UN	1,000000	1,40	1,40
I	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	2,000000	7,23	14,46
I	SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1,000000	2,12	2,12
Equipamentos								
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	4,73			
Materiais (B)					17,98			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					22,71			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	5,34			
Custo Unitário (adotado)					28,05			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
PROP	1705	TOMADA (2 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN	33,04	
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,100000	20,65	2,06
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,100000	26,73	2,67
Materiais								
I	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		UN	1,000000	1,40	1,40
I	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)		UN	2,000000	9,25	18,50
I	SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1,000000	2,12	2,12
Equipamentos								
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	4,73			
Materiais (B)					22,02			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					26,75			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	6,29			
Custo Unitário (adotado)					33,04			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
DER-ES	181003	LUMINARIA EMBUTIR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR ALETAS PARABÓLICAS ALUM.ALTA PUREZA				UND	190,62	
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,850000	20,65	17,55
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,850000	26,73	22,72
Materiais								
I	SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13		UN	2,000000	15,57	31,14
I	DER-ES	47271	LUMINARIA EMB 2X16W CORPO CH ACO PINT ELETROST REFLETOR E ALETAS - REF. CE216AL-N - AMES, 901 - LUMAVI - SO-001 000 - CLARON/EQUIVALENTE		UN	1,000000	82,89	82,89
Equipamentos								
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	40,27			
Materiais (B)					114,03			
Equipamentos (C)					-			

Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		154,30
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	36,32
Custo Unitário (adotado)		190,62

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM				UN	182,08
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229900	20,65	4,74
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,551800	26,73	14,74
Materiais							
I	SINAPI	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000	110,83	110,83
I	SINAPI	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,000000	17,08	17,08
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	19,48		
Materiais (B)					127,91		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					147,39		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	34,69		
Custo Unitário (adotado)					182,08		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN	61,17
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016800	20,65	0,34
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016800	26,73	0,44
Materiais							
I	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021000	4,60	0,09
I	SINAPI	2510	RELE FOTOELTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,000000	48,65	48,65
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	0,78		
Materiais (B)					48,74		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					49,52		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	11,65		
Custo Unitário (adotado)					61,17		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
PROP	1707	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES				UN	203,80
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481100	20,65	9,93
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481100	26,73	12,85
Materiais							
I	SINAPI	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,000000	136,06	136,06
C	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,011700	524,56	6,13
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	22,78		
Materiais (B)					142,19		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					164,97		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	38,83		
Custo Unitário (adotado)					203,80		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
PROP	1708	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 27 DISJUNTORES DIN -				UN	715,51
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,534600	20,65	11,03
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,534600	26,73	14,28
Materiais							
I	SINAPI	39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,000000	546,32	546,32
C	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,014400	524,56	7,55

Equipamentos				-
RESUMO				
Discriminação			Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)			114,15%	25,31
Materiais (B)				553,87
Equipamentos (C)				-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]				579,18
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI			23,54%	136,33
Custo Unitário (adotado)				715,51

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,23

TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035200	20,65	0,72
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035200	26,73	0,94
Materiais							
I	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000000	0,95	0,95
I	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	8,10	8,10

Equipamentos				-
RESUMO				
Discriminação			Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)			114,15%	1,66
Materiais (B)				9,05
Equipamentos (C)				-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]				10,71
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI			23,54%	2,52
Custo Unitário (adotado)				13,23

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,96

TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047600	20,65	0,98
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047600	26,73	1,27
Materiais							
I	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000000	0,95	0,95
I	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	8,10	8,10

Equipamentos				-
RESUMO				
Discriminação			Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)			114,15%	2,25
Materiais (B)				9,05
Equipamentos (C)				-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]				11,30
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI			23,54%	2,66
Custo Unitário (adotado)				13,96

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63,85

TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070300	20,65	1,45
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070300	26,73	1,87
Materiais							
I	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,000000	0,95	1,90
I	SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	46,47	46,47

Equipamentos				-
RESUMO				
Discriminação			Taxa	Valores
Mão-de-Obra (A)			114,15%	3,32
Materiais (B)				48,37
Equipamentos (C)				-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]				51,69
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI			23,54%	12,16
Custo Unitário (adotado)				63,85

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	110,55

TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	20,65	11,72

C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	26,73	15,17
Materiais							62,60
I	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000	1,89	5,67
I	SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,000000	56,93	56,93
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação					Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)					114,15%	26,89	
Materiais (B)						62,60	
Equipamentos (C)						-	
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]						89,49	
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI					23,54%	21,06	
Custo Unitário (adotado)						110,55	

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
PROP	1710	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				UN	229,27	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,323200	20,65	27,32
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,323200	26,73	35,36
Materiais								
I	SINAPI	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12		UN	3,000000	7,87	23,61
I	SINAPI	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V		UN	1,000000	99,30	99,30
Equipamentos							-	
RESUMO								
Discriminação					Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)					114,15%	62,68		
Materiais (B)						122,91		
Equipamentos (C)						-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]						185,59		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI					23,54%	43,68		
Custo Unitário (adotado)						229,27		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
PROP	1711	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS CLASSE II, TENSÃO MÁXIMA DE 175V E CORRENTE MÁXIMA DE 45KA.				UN	126,34	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,100000	20,65	2,06
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,100000	26,73	2,67
Materiais								
I	SINAPI	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)		UN	1,000000	87,30	87,30
I	SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8		UN	2,000000	5,12	10,24
Equipamentos							-	
RESUMO								
Discriminação					Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)					114,15%	4,73		
Materiais (B)						97,54		
Equipamentos (C)						-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]						102,27		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI					23,54%	24,07		
Custo Unitário (adotado)						126,34		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020				UN	72,51	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra								
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,169300	25,25	4,27
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,169300	18,22	3,08
Materiais								
I	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM		UN	1,000000	48,85	48,85
C	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	0,014100	177,78	2,50
Equipamentos							-	
RESUMO								
Discriminação					Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)					114,15%	7,35		
Materiais (B)						51,35		
Equipamentos (C)						-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]						58,70		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI					23,54%	13,81		
Custo Unitário (adotado)						72,51		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
DER-ES	160324	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO COM CINCO (5) TERMINAIS PARA				UND	277,87
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	20,65	14,45
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	26,73	18,71
Materiais							
I	DER-ES	47862	CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	UN	1,000000	191,77	191,77
Equipamentos							
-							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	33,16		
Materiais (B)					191,77		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					224,93		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	52,94		
Custo Unitário (adotado)					277,87		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
DER-ES	160333	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2, REF. TEL-5750, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE				M	101,45
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,766000	18,22	13,95
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	20,65	6,40
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	26,73	8,28
Materiais							
I	DER-ES	43044	CABO COBRE NU TEMPORA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A	M	1,000000	67,44	67,44
Equipamentos							
-							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	14,68		
Materiais (B)					67,44		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					82,12		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	19,33		
Custo Unitário (adotado)					101,45		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				UN	93,51
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253100	20,65	5,22
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253100	26,73	6,76
Materiais							
I	SINAPI	3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000000	63,72	63,72
Equipamentos							
-							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	11,98		
Materiais (B)					63,72		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					75,70		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	17,81		
Custo Unitário (adotado)					93,51		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
PROP	1801	VENTILADOR AXIAL (EM LINHA) PARA SISTEMA DE VENTILAÇÃO, 127V, VAZÃO DE 80 M3/H, INCLUSO GRADE INSTALADA				UN	491,05
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	20,65	82,60
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	26,73	106,92
Materiais							
I	MERC.		Ventilador axial 127V, tomada e saída de ar Ø100 com vazão de ar de 80m³/h	UN	1,000000	84,96	84,96
I	MERC.		Veneziana simples para expulsão de ar interno	UN	1,000000	51,57	51,56
I	MERC.		Grade de ventilação para fixação em forro	UN	1,000000	35,93	35,93
I	SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,000000	0,50	4,00
C	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	8,000000	3,94	31,52
Equipamentos							
-							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	189,52		

Materiais (B)		207,97
Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		397,49
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	93,56
Custo Unitário (adotado)		491,05

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
PROP	1802	VENTILADOR AXIAL (EM LINHA) PARA SISTEMA DE VENTILAÇÃO, 127V, VAZÃO DE 200 M3/H, INCLUSO GRADE INSTALADA	UN	739,21

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
							189,52
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	20,65	82,60
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	26,73	106,92
Materiais							
							408,84
I	MERC.		Ventilador axial 127V, tomada e saída de ar Ø100 com vazão de ar de 200m³/h	UN	1,000000	260,89	260,89
I	MERC.		Veneziana com filtro para tomada de ar externo	UN	1,000000	76,51	76,50
I	MERC.		Grade de ventilação para fixação em ferro	UN	1,000000	35,93	35,93
I	SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,000000	0,50	4,00
C	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	8,000000	3,94	31,52

RESUMO				Taxa	Valores
Discriminação					
Mão-de-Obra (A)				114,15%	189,52
Materiais (B)					408,84
Equipamentos (C)					-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					598,36
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	140,85
Custo Unitário (adotado)					739,21

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
PROP	1803	AR CONDICIONADO INVERTER, HI-WALL, 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A E CONTROLE SEM FIO.	UN	2.513,45

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
							118,01
C	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,333400	19,88	46,38
C	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,333400	30,70	71,63
Materiais							
							1.916,52
I	SINAPI	39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,000000	1.666,54	1.666,54
I	TCPO-13	17010.8.1	DIVERSOS – MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO INCLUINDO CARGA DE GÁS.	%	0,150000	1.666,54	249,98

RESUMO				Taxa	Valores
Discriminação					
Mão-de-Obra (A)				114,15%	118,01
Materiais (B)					1.916,52
Equipamentos (C)					-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					2.034,53
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	478,92
Custo Unitário (adotado)					2.513,45

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
PROP	1804	AR CONDICIONADO INVERTER, HI-WALL, 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A E CONTROLE SEM FIO.	UN	3.273,27

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
							118,01
C	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,333400	19,88	46,38
C	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,333400	30,70	71,63
Materiais							
							2.531,56
I	SINAPI	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,000000	2.201,36	2.201,36
I	TCPO-13	17010.8.1	DIVERSOS – MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO INCLUINDO CARGA DE GÁS.	%	0,150000	2.201,36	330,20

RESUMO				Taxa	Valores
Discriminação					
Mão-de-Obra (A)				114,15%	118,01
Materiais (B)					2.531,56
Equipamentos (C)					-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					2.649,57
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	623,70
Custo Unitário (adotado)					3.273,27

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
PROP	1805	AR CONDICIONADO INVERTER, HI-WALL, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A E CONTROLE SEM FIO.	UN	4.788,66

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
							118,01
C	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,333400	19,88	46,38
C	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,333400	30,70	71,63
Materiais							
							3.758,20

I	SINAPI	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,000000	3.268,00	3.268,00
I	TCPO-13	17010.8.1	DIVERSOS – MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO INCLUINDO CARGA DE GÁS.	%	0,150000	3.268,00	490,20
Equipamentos							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	118,01		
Materiais (B)					3.758,20		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					3.876,21		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	912,45		
Custo Unitário (adotado)					4.788,66		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
PROP	1806	TUBO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO, D=100MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M	45,32

TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
Materiais							

I	MERC.		Tubo flexível de alumínio Ø100mm	M	1,000000	30,87	30,87
---	-------	--	----------------------------------	---	----------	-------	-------

C	SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	1,000000	5,82	5,82
---	--------	-------	--	---	----------	------	------

Equipamentos							
---------------------	--	--	--	--	--	--	--

RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	-		
Materiais (B)					36,69		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					36,69		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	8,63		
Custo Unitário (adotado)					45,32		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO				M	48,14

TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
Materiais							

C	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	17,19	0,89
---	--------	-------	--	---	----------	-------	------

C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000	21,94	1,14
---	--------	-------	--	---	----------	-------	------

Materiais							
------------------	--	--	--	--	--	--	--

I	SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,021100	22,30	22,77
---	--------	-------	--	---	----------	-------	-------

I	SINAPI	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,000000	9,57	9,57
---	--------	-------	--	---	----------	------	------

I	SINAPI	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mk, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,021100	4,51	4,60
---	--------	-------	---	---	----------	------	------

Equipamentos							
---------------------	--	--	--	--	--	--	--

RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	2,03		
Materiais (B)					36,94		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					38,97		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	9,17		
Custo Unitário (adotado)					48,14		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR				M	77,36

TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
Materiais							

C	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061000	17,19	1,04
---	--------	-------	--	---	----------	-------	------

C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061000	21,94	1,33
---	--------	-------	--	---	----------	-------	------

Materiais							
------------------	--	--	--	--	--	--	--

I	SINAPI	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,021100	46,53	47,51
---	--------	-------	--	---	----------	-------	-------

I	SINAPI	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mk, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,021100	12,48	12,74
---	--------	-------	---	---	----------	-------	-------

Equipamentos							
---------------------	--	--	--	--	--	--	--

RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	2,37		
Materiais (B)					60,25		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					62,62		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	14,74		
Custo Unitário (adotado)					77,36		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR				M	60,32

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							2,22
C	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057000	17,19	0,97
C	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057000	21,94	1,25
Materiais							46,61
I	SINAPI	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,021100	34,31	35,03
I	SINAPI	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,021100	11,35	11,58
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	2,22		
Materiais (B)					46,61		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					48,83		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	11,49		
Custo Unitário (adotado)					60,32		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
PROP	1901	ELETROCALHA FURADA EM AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA, CHAPA Nº 16, DIMENSÃO DE 200x100MM, INCLUSO	M	231,15
RESUMO				
Discriminação		Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)		114,15%	26,05	
Materiais (B)			161,06	
Equipamentos (C)			-	
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]			187,11	
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI		23,54%	44,04	
Custo Unitário (adotado)			231,15	

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,02
RESUMO				
Discriminação		Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)		114,15%	0,12	
Materiais (B)			3,95	
Equipamentos (C)			-	
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]			4,07	
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI		23,54%	0,95	
Custo Unitário (adotado)			5,02	

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
DER-ES	160845	PATCH CORD MULTILAN EXTRA FLEXÍVEL CAT 5E U/UTP RJ-45 - 1,50 M	UND	23,75
RESUMO				
Discriminação		Taxa	Valores	
Mão-de-Obra (A)		114,15%	0,61	
Materiais (B)			18,62	
Equipamentos (C)			-	
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]			19,23	

Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	4,52
Custo Unitário (adotado)		23,75

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	52,89

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
9,76							

C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206200	20,65	4,25
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206200	26,73	5,51

Materiais							
33,06							

I	SINAPI	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,000000	33,06	33,06
---	--------	-------	---	----	----------	-------	-------

Equipamentos							
-							

RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	9,76		
Materiais (B)					33,06		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					42,82		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	10,07		
Custo Unitário (adotado)					52,89		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
PROP	1902	TOMADA DE REDE RJ45 – 2 MÓDULOS	UN	89,69

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
9,76							

C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206200	20,65	4,25
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206200	26,73	5,51

Materiais							
62,84							

I	SINAPI	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,000000	33,06	33,06
I	SINAPI	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	1,000000	29,78	29,78

Equipamentos							
-							

RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	9,76		
Materiais (B)					62,84		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					72,60		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	17,09		
Custo Unitário (adotado)					89,69		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
DER-ES	150634	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA	UND	214,45

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
71,06							

C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	20,65	30,97
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	26,73	40,09

Materiais							
102,53							

I	DER-ES	45005	CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM	UN	1,000000	102,53	102,53
---	--------	-------	--	----	----------	--------	--------

Equipamentos							
-							

RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	71,06		
Materiais (B)					102,53		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					173,59		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	40,86		
Custo Unitário (adotado)					214,45		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
DER-ES	160816	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO FECHADO PADRÃO 19" - 44 U'S X 670MM	UND	3.214,60

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
48,79							

C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,030000	20,65	21,26
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,030000	26,73	27,53

Materiais							
2.553,29							

I	DER-ES	52164	RACK DE PISO FECHADO PADRAO 19" - 44US X 670MM - CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1020 1,5MM, PORTA FRONTAL EMBUTIDA, VISOR FUMÉ 2,0MM, FECHADURA ESCAMOTEÁVEL, ALETAS DE VENTILAÇÃO, PINTURA EPÓXI PÓ TEXTURIZADA	UN	1,000000	2.553,29	2.553,29
---	--------	-------	--	----	----------	----------	----------

Equipamentos							
-							

RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	48,79		
Materiais (B)					2.553,29		

Equipamentos (C)		-
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		2.602,08
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	612,52
Custo Unitário (adotado)		3.214,60

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1.114,17

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
293,78							
C	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,200700	20,65	128,04
C	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,200700	26,73	165,74
Materiais							
I	SINAPI	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,000000	608,09	608,09
Equipamentos							
-							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	293,78		
Materiais (B)					608,09		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					901,87		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	212,30		
Custo Unitário (adotado)					1.114,17		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
DER-ES	160864	SWITCH 24 PORTAS RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	UND	1.644,94

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
I	SINAPI	2438	ELETROTECNICO	H	0,100000	23,83	2,38
Materiais							
1.329,13							
I	DER-ES	26917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	UN	0,040000	80,20	3,20
C	DER-ES	52123	SWITCH 24 RJ 10/100 + 2 10/100/1000	UN	1,000000	1.325,93	1.325,93
Equipamentos							
-							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	2,38		
Materiais (B)					1.329,13		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					1.331,51		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	313,43		
Custo Unitário (adotado)					1.644,94		

CLIMATIZAÇÃO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	60,67

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
15,64							
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	25,25	9,09
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	18,22	6,55
Materiais							
33,47							
I	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	60,84	0,42
I	SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005000	32,42	32,58
C	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001000	477,19	0,47
Equipamentos							
-							
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	15,64		
Materiais (B)					33,47		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					49,11		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	11,56		
Custo Unitário (adotado)					60,67		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SINAPI	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	134,25

TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
4,37							
C	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108200	22,22	2,40
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108200	18,22	1,97
Materiais							
104,12							
I	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,056800	60,84	3,45
I	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,004800	95,23	0,45
I	SINAPI	40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,004200	99,81	100,22

Equipamentos							0,18
C	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005500	10,97	0,06
C	SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,048600	0,54	0,02
C	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003700	12,44	0,04
C	SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,050400	1,20	0,06
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	4,37		
Materiais (B)					104,12		
Equipamentos (C)					0,18		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					108,67		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	25,58		
Custo Unitário (adotado)					134,25		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,				M2	96,57
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							13,85
C	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180500	25,18	4,54
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138800	25,25	3,50
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319300	18,22	5,81
Materiais							64,32
I	SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,128000	1,13	1,27
I	SINAPI	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,250000	11,64	2,91
I	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,200000	2,67	0,53
I	SINAPI	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,122400	53,11	59,61
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	13,85		
Materiais (B)					64,32		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					78,17		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	18,40		
Custo Unitário (adotado)					96,57		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCRETOGRAMA. AF_05/2018				M2	23,43
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							4,52
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192300	18,22	3,50
C	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048100	21,35	1,02
Materiais							14,45
I	SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	0,637200	12,50	7,96
I	SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,044600	145,71	6,49
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	4,52		
Materiais (B)					14,45		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					18,97		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	4,46		
Custo Unitário (adotado)					23,43		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018				UN	52,68
TIPO	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							2,39
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101800	18,22	1,85
C	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025500	21,35	0,54
Materiais							40,26
I	SINAPI	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,000000	40,26	40,26
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	2,39		
Materiais (B)					40,26		
Equipamentos (C)					-		

Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]		42,65
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	23,54%	10,03
Custo Unitário (adotado)		52,68

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
PROP	2001	CONSTRUÇÃO DE MURETA PARA INSTALAÇÃO DE GRADIL NYLOFOR. INCLUSO ALVENARIA, REVESTIMENTO E PINTURA,	M2	268,04

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	18,22	9,11
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	25,25	12,62

Materiais							
C	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,000000	5,86	11,72
C	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,000000	3,00	6,00
C	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	2,000000	22,63	45,26
C	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2,000000	35,83	71,66
C	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,000000	60,60	60,60

Equipamentos							
-							

RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	21,73		
Materiais (B)					195,24		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					216,97		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	51,07		
Custo Unitário (adotado)					268,04		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
SCO-RJ	ES 05.25.0650	GRADIL NYLOFOR 3D, DA BELGO MINEIRA OU SIMILAR, EXECUTADO EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO,	M2	255,49

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	22,14	22,14
C	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	28,43	28,43

Materiais							
I	SCO-RJ	MAT 064800	GRADIL NYLOFOR 3D, COM ALTURA DE 2,03M E COMPRIMENTO DE 2,50M, EXECUTADO EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO (GRAMATURA MINIMA 40G/M2), MALHA RETANGULAR DE (200X50)MM EM FIO DE AÇO COM BITOLA DE 5MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROESTÁTICA, ESPESSURA MINIMA DE 100 MICRONS, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,197100	570,45	112,43
I	SCO-RJ	MAT 111751	POSTE INTERMEDIÁRIO NYLOFOR 3D, COM ALTURA DE 2,08M, MEDINDO: (60X40)CM, BASE APARAFUSADA COM FIXADOR PLÁSTICO EM POLIAMÍDA E PARAFUSO EM AÇO INOX, CABECA BOLEADA SEXTAVADA INTERNA (TIPO ALLEN), M6X40MM	UN	0,197100	222,30	43,81

Equipamentos							
-							

RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	50,57		
Materiais (B)					156,24		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					206,81		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	48,68		
Custo Unitário (adotado)					255,49		

DIVERSOS

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
DER-ES	30304	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR	M3	78,41

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,630000	18,22	11,47

Materiais							
I	DER-ES	70114	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	M3	1,000000	52,00	52,00

Equipamentos							
-							

RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	11,47		
Materiais (B)					52,00		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					63,47		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	14,94		
Custo Unitário (adotado)					78,41		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
PROP	2101	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES (2.1/2") ESPAÇADOS DE 2,00M, TRAVESSA	M	728,16

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							256,84
C	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,526000	22,14	100,20
C	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,510000	28,43	156,64
Materiais							332,58
I	SINAPI	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	5,500000	33,58	184,69
I	SINAPI	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	2,805000	33,58	94,19
I	SINAPI	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,896000	13,93	12,48
I	SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333000	2,48	8,26
I	SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,065000	29,57	1,92
I	SINAPI	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,500000	13,07	6,53
C	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2,519762	9,73	24,51
Equipamentos							-
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	256,84		
Materiais (B)					332,58		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					589,42		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	138,74		
Custo Unitário (adotado)					728,16		

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	VALOR
PROP	2102	CORRIMÃO SIMPLES, DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", FIXADO EM PAREDE. INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO					M	116,85
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	44,17			
Materiais (B)					50,42			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					94,59			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	22,26			
Custo Unitário (adotado)					116,85			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	VALOR
PROP	2103	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA, METÁLICA, 40x60 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UN	866,25
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	5,05			
Materiais (B)					696,14			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					701,19			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	165,06			
Custo Unitário (adotado)					866,25			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	VALOR
DER-ES	200573	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU					M	224,08
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	7,78			
Materiais (B)					171,25			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					179,03			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	44,05			
Custo Unitário (adotado)					224,08			

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							7,78
I	DER-ES	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,080000	6,27	0,50
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018900	25,25	0,47
C	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	26,41	4,22
C	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142650	18,22	2,59
Materiais							171,25

I	DER-ES	38001	AGUARRAZ MINERAL	L	0,008000	14,17	0,11	
I	DER-ES	20503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,006653	96,67	0,64	
I	DER-ES	100194	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2"	M	2,600000	10,56	27,45	
I	DER-ES	20517	BRITA 1	M3	0,003610	113,33	0,40	
I	DER-ES	20518	BRITA 2	M3	0,003610	113,33	0,40	
I	DER-ES	20508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	2,891700	0,46	1,33	
I	DER-ES	37502	ESMALTE SINTETICO	L	0,072000	31,57	2,27	
I	DER-ES	79375	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	KG	2,570000	2,53	6,50	
I	DER-ES	38012	LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	UN	0,100000	3,13	0,31	
I	DER-ES	70350	TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO	M	2,950000	44,37	130,89	
I	DER-ES	38028	ZARCAO	L	0,044000	21,76	0,95	
Equipamentos							2,36	
C	DER-ES	80125	BETONEIRA 320 L (E301)	H	0,066747	35,44	2,36	
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	7,78			
Materiais (B)					171,25			
Equipamentos (C)					2,36			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					181,39			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	42,69			
Custo Unitário (adotado)					224,08			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
PROP	2104	LRETEIRO PARA FACHADA DE AÇO INOX – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	124,40	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL	
Mão-de-obra								0,91
C	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018240	22,14	0,40	
C	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018240	28,43	0,51	
Materiais								99,79
I	SINAPI	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1,000000	99,79	99,79	
Equipamentos								-
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	0,91			
Materiais (B)					99,79			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					100,70			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	23,70			
Custo Unitário (adotado)					124,40			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
DER-ES	200513	ESCADA TIPO MARINHEIRO DE TUBO DE FERRO 1" E 3/4", COM H=4.20M, PARA ACESSO A CAIXA D'ÁGUA, INCLUSIVE				UN	1.547,27	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL	
Mão-de-obra								87,43
I	DER-ES	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	1,688000	6,27	10,58	
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	25,25	20,20	
C	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,688000	26,41	44,58	
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,663000	18,22	12,07	
Materiais								1.165,02
I	DER-ES	38001	AGUARRAZ MINERAL	L	0,063300	14,17	0,89	
C	DER-ES	20503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,030100	96,67	2,90	
C	DER-ES	20508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	10,000000	0,46	4,60	
C	DER-ES	37502	ESMALTE SINTETICO	L	0,337600	31,57	10,65	
C	DER-ES	38012	LIXA P/ FERRO Nº 100 K-246 225X275MM - NORTON OU EQUIVALENTE	UN	0,633000	3,13	1,98	
C	DER-ES	71268	TUBO ACO GALV 26,90 X 2,65MM (3/4") DIN 2440 - MEDIO	M	20,600000	31,79	654,87	
C	DER-ES	70350	TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO	M	10,900000	44,37	483,63	
C	DER-ES	38028	ZARCAO	L	0,253200	21,76	5,50	
Equipamentos								-
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	87,43			
Materiais (B)					1.165,02			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					1.252,45			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	294,82			
Custo Unitário (adotado)					1.547,27			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR	
DER-ES	71105	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA, INCLUSIVE CHUMBAMENTO				M2	413,06	
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL	
Mão-de-obra								130,41
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	18,22	54,66	
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	25,25	75,75	
Materiais								203,95
I	DER-ES	20503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	0,009485	96,67	0,91	
I	DER-ES	28125	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1"	M	7,522123	15,72	118,24	

I	DER-ES	70276	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/4" X 1.1/4"	M	2,587080	18,77	48,55	
I	DER-ES	20505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	0,564200	0,78	0,44	
I	DER-ES	20508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	2,848400	0,46	1,31	
I	DER-ES	79375	GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA	KG	13,640000	2,53	34,50	
Equipamentos								-
RESUMO								
Discriminação				Taxa	Valores			
Mão-de-Obra (A)				114,15%	130,41			
Materiais (B)					203,95			
Equipamentos (C)					-			
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					334,36			
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	78,70			
Custo Unitário (adotado)					413,06			

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR
PROP	2105	LIMPEZA GERAL DA OBRA				M2	2,24
RESUMO							
Discriminação				Taxa	Valores		
Mão-de-Obra (A)				114,15%	1,82		
Materiais (B)					-		
Equipamentos (C)					-		
Custo Direto Total [(A) + (B) + (C)]					1,82		
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI				23,54%	0,42		
Custo Unitário (adotado)					2,24		

TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	PR. UNIT.	SUB-TOTAL
Mão-de-obra							
							1,82
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	18,22	1,82
Materiais							
Equipamentos							