

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA: CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF

LOCAL: Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN			R\$ 27.590,31
93207	SINAPI COMP	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	9,0000	729,29	6.563,61
93210	SINAPI COMP	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	9,0000	397,14	3.574,26
93212	SINAPI COMP	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	6,0000	659,69	3.958,14
93582	SINAPI COMP	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M2	5,0000	183,61	918,05
93583	SINAPI COMP	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M2	5,0000	314,97	1.574,85
93584	SINAPI COMP	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	20,0000	550,07	11.001,40
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP2	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO (REF.: SINAPI 97625)	M			R\$ 2,77
5940	SINAPI COMP	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	0,0170	129,83	2,21
5942	SINAPI COMP	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	0,0100	55,64	0,56
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP3	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF.SINAPI 92723)	M3			R\$ 386,39
88262	SINAPI COMP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	20,00	2,24
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	20,14	13,49
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7440	16,18	12,04
90586	SINAPI COMP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0790	1,52	0,12
90587	SINAPI COMP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1440	0,30	0,04
1527	SINAPI INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	324,99	358,46
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP4	COMPOSIÇÃO	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECÇÃO 60X40MM E H=2,60M), CINTA DE FUNDAÇÃO E ACESSÓRIOS (REF.: ORSE 10812)	M2			R\$ 299,80
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,18	16,18
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,14	20,14
11707	ORSE INSUMOS	GRADIL NYLOFOR3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X203 CM, BELGO OU SIMILAR	PÇ	0,197	770,81	151,85
11708	ORSE INSUMOS	POSTE DE GRADIL NYLOFOR 3D, H=2,60M, SEÇÃO DE 40X60MM, BELGO OU SIMILAR	PÇ	0,246	152,84	37,60
12678	ORSE INSUMOS	FIXADOR POLIAMIDA 40 X 60MM, PARA POSTE NYLOFOR, BELGO OU SIMILAR	PÇ	1,500	5,34	8,01
12679	ORSE INSUMOS	TAMPA PARA POSTE NYLOFOR 60 X 40MM, BELGO OU SIMILAR	PÇ	0,246	4,23	1,04
93358	SINAPI COMP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,1200	64,00	7,68
93382	SINAPI COMP	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	0,0800	30,23	2,42
94962	SINAPI COMP	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,0100	278,37	2,78
95952	SINAPI COMP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	0,0350	1.488,48	52,10
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP5	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 25CM X 25CM (EM CONCRETO), INCLUSIVE CONTRAPISO DE 4CM (REF.SINAPI 101094)	M			R\$ 27,45
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,14	8,06
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,18	3,24
87301	SINAPI COMP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0100	455,19	4,55
9758	ORSE INSUMOS	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 25X25 CM - PARA DEFICIENTE VISUAL	m²	0,2500	46,39	11,60
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA:	CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF						
LOCAL:	Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914						
COMP6	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 25MM X 1/2" (REF. ORSE 10266)	UN			R\$	7,99
88267	SINAPI COMP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	19,72		2,37
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	16,18		1,94
3531	SINAPI COMP	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,000	1,60		3,20
138	ORSE INSUMO	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,008	54,73		0,44
2036	ORSE INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0011	40,40		0,04
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$		
					UNIT.	TOTAL	
COMP7	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (REF. ORSE 51)	M2			R\$	380,28
88262	SINAPI COMP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,00		20,00
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	16,18		32,36
5075	SINAPI INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	11,19		1,68
4491	SINAPI INSUMO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	6,16		24,64
4813	SINAPI INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	300,00		300,00
4512	SINAPI INSUMO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	1,60		1,60
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$		
					UNIT.	TOTAL	
COMP8	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO, ESPESSURA 2,5CM, COM BORDA E RODA-MEIO INCLUSOS(REF. 86889)	M2			R\$	674,67
4823	SINAPI INSUMO	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5230	34,35		17,97
7568	SINAPI INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,9800	0,98		0,96
37329	SINAPI INSUMO	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	74,20		1,57
37591	SINAPI INSUMO	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	12,20		24,40
11795	SINAPI INSUMO	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,1000	528,30		581,13
88274	SINAPI COMP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	21,90		32,73
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	16,18		15,91
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$		
					UNIT.	TOTAL	
COMP9	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF SINAPI 89708)	UN			R\$	119,75
88248	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	15,13		5,75
88267	SINAPI COMP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	19,72		7,49
122	SINAPI INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	49,68		0,74
297	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	2,07		2,07
11880	SINAPI INSUMO	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000	102,06		102,06
20078	SINAPI INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300	18,19		0,55
20083	SINAPI INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	43,14		0,97
38383	SINAPI INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0570	2,05		0,12
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$		
					UNIT.	TOTAL	
COMP10	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXA COLETORA COM GRELHA, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ DE TIJOLO MACIÇO PRENSADO NAS DIMENSÕES INTERNAS (0,60X0,60X0,60 M), REVESTIDA INTERNAMENTE.	UN			R\$	435,38
87335	SINAPI COMP	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	M3	0,0258	413,64		10,67
88317	SINAPI COMP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,78		41,56
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	20,14		48,34
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500	16,18		59,06
88630	SINAPI COMP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,0165	355,85		5,87
94969	SINAPI COMP	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0180	296,89		5,34
1379	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,46		0,37
7258	SINAPI INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	75,8860	0,40		30,35
10997	SINAPI INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5000	21,30		10,65
81	ORSE INSUMOS	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	KG	37,3100	5,37		200,35
509	ORSE INSUMOS	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,19 KG/M)	KG	2,8600	4,69		13,41
4222	ORSE INSUMOS	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 3/4" X 1/8" (0,87 KG/M)	KG	2,0900	4,50		9,41
REF.: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA							
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$		
					UNIT.	TOTAL	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA:	CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF					
LOCAL:	Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914					
COMP11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO.(REF SINAPI 72289)	UN			R\$ 364,69
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6300	20,14	73,11
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000	16,18	177,98
43055	SINAPI INSUMO	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	2,5000	4,80	12,00
370	SINAPI INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2500	82,50	20,63
1382	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,7800	22,16	39,44
4721	SINAPI INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1300	59,13	7,69
7271	SINAPI INSUMO	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	72,0000	0,47	33,84
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP12	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE TELHA DE FIBROCIMENTO COM APROVEITAMENTO (REF. SEDOP 20858)	M2			R\$ 11,64
88323	SINAPI COMP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630	23,02	1,45
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300	16,18	10,19
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP13	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (REF. SINAPI 97625 /SICRO5502969)	M3			R\$ 81,88
5940	SINAPI COMP	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	0,3600	129,83	46,74
5942	SINAPI COMP	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	0,2091	55,64	11,63
E9775	SICRO	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW	H	0,0683	344,27	23,51
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP14	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANITO OU SIMILAR (REF. SIURB 45010)	M2			R\$ 8,09
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,18	8,09
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP15	COMPOSIÇÃO	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM RETRO ESCAVADEIRA (REF. FDE 1650015)	M3			R\$ 43,31
5680	SINAPI COMP	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,4500	96,24	43,31
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP16	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIOR A 1 KM(REF. SIURB 010110)	M3XKM			R\$ 0,87
67826	SINAPI COMP	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	0,0074	117,68	0,87
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP17	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE BANCADA DE PIA EM GRANITO, MÁRMORE OU AÇO INOX (REF. CAERN 1200072)	M			R\$ 26,25
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,14	10,07
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,18	16,18
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP18	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS (REF. CPOS 0409060)	M			R\$ 8,71
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	20,14	4,83
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	16,18	3,88
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP19	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TEXTURA/ CHAPISCO EM ALVENARIA (REF SIURB 155004)	M2			R\$ 6,21
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,18	4,85
5318	SINAPI INSUMO	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1000	13,55	1,36
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP20	COMPOSIÇÃO	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL , MONTAGEM E DESMONTAGEM (REF. ORSE 4740)	M2XMES			R\$ 7,23
88278	SINAPI COMP	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	28,04	2,24
20193	SINAPI COMP	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	1,0300	2,33	2,40
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	16,18	2,59
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA:	CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF					
LOCAL:	Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914					
COMP21	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. (REF SINAPI 98546)	M2			R\$ 71,19
88243	SINAPI COMP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	19,58	3,76
88270	SINAPI COMP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480	20,14	19,09
511	SINAPI INSUMO	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150	16,08	9,89
11621	SINAPI INSUMO	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	1,1250	33,02	37,15
4226	SINAPI INSUMO	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	5,00	1,30
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP22	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE ELETRODUTO APARENTE ATÉ 2" (REF. SIURB 095012)	M			R\$ 9,13
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,33	5,08
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,18	4,05
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP23	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE GRADES,GRADIS, ALAMBRADOS E PORTÕES (REF. IOPES 010224)	M2			R\$ 8,09
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,18	8,09
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP24	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE TUBO DE REDE DE COMBATE A INCÊNDIO ENTERRADO DN=75MM (REF. SEINFRA 3048)	M			R\$ 8,44
88267	SINAPI COMP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,72	1,97
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,18	6,47
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP25	COTAÇÃO	DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT	UN			R\$ 65,56
	COTAÇÃO 1	EDUAR REFRIGERAÇÃO		1,0000		66,67
	COTAÇÃO 2	CLIMAVALE REFRIGERAÇÃO		1,0000		50,00
	COTAÇÃO 3	ARETC REFRIGERAÇÃO		1,0000		80,00
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP26	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 32MM (REF.: ORSE 1086)	UN			R\$ 13,75
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	16,18	4,21
88267	SINAPI COMP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	19,72	5,13
138	ORSE INSUMOS	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,005	54,73	0,27
2036	ORSE INSUMOS	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,007	40,40	0,28
818	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	3,86	3,86
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP27	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM (REF.: ORSE 1084)	UN			R\$ 15,03
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	16,18	4,05
88267	SINAPI COMP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,72	4,93
138	ORSE INSUMOS	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,004	54,73	0,22
2036	ORSE INSUMOS	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,051	40,40	2,06
820	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	3,77	3,77
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP28	COMPOSIÇÃO	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM (REF.: ORSE 1144)	UN			R\$ 9,99
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	16,18	2,91
88267	SINAPI COMP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	19,72	3,55
138	ORSE INSUMOS	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,006	54,73	0,33
2036	ORSE INSUMOS	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,010	40,40	0,40
3538	SINAPI INSUMO	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,80	2,80
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP29	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (REF. CAEMA 020125)	M2			R\$ 16,37
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	20,14	1,81
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	16,18	14,56
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP30	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM (REF.: ORSE 1562)	UN			R\$ 33,26
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	16,18	7,44
88267	SINAPI COMP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600	19,72	9,07
138	ORSE INSUMOS	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,058	54,73	3,17
2036	ORSE INSUMOS	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,091	40,40	3,68

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA:	CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF					
LOCAL:	Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914					
1270	ORSE INSUMOS	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM =100 X 50MM	UND	1,000	9,90	9,90
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP31	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM (REF.: ORSE 1560)	UN		R\$	26,30
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	16,18	5,99
88267	SINAPI COMP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	19,72	7,30
138	ORSE INSUMOS	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,042	54,73	2,30
2036	ORSE INSUMOS	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,063	40,40	2,55
3661	SINAPI INSUMO	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	8,16	8,16
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP32	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 1.20 X 1.20 X 1.20M (REF.: ORSE 2809)	UN		R\$	1.727,31
96535	SINAPI COMP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,7400	98,68	171,70
94969	SINAPI COMP	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,8090	296,89	240,18
92873	SINAPI COMP	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,8090	165,06	133,53
92917	SINAPI COMP	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,6300	9,61	323,18
101159	SINAPI COMP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,7200	95,76	643,51
87529	SINAPI COMP	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,8800	27,85	191,61
87878	SINAPI COMP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,8800	3,43	23,60
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP33	COMPOSIÇÃO	LUMITÁRIA TIPO ARANDELA COM LÂMPADA LED - 15W (REF.: SIURB 98279)	UN		R\$	73,49
88247	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,60	3,12
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,33	4,07
12924	ORSE INSUMO	LÂMPADA PAR 30 LED 15W BIVOLT BRANCA LÂMPADA PAR 30 LED 15W BIVOLT BRANCA	UN	1,0000	66,30	66,30
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP34	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO (REF. SEINFRA 3064)	M2		R\$	8,09
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,18	8,09
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP35	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 30X30X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. (REF.: SINAPI 100556)	UN		R\$	110,18
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,18	5,66
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	20,14	7,05
43102	SINAPI INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	1,0000	97,47	97,47
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP36	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C (REF.: ORSE 452)	UN		R\$	122,23
88247	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,60	15,60
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,33	20,33
3702	ORSE INSUMOS	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UND	1,000	86,30	86,30
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP37	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA (REF.: ORSE 9004)	UN		R\$	331,70
88247	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,60	15,60
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,33	20,33
830	ORSE INSUMOS	DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR	UND	1,000	295,77	295,77
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP38	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 6,5X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (REF. SINAPI 101161)	M2		R\$	299,57
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0550	20,14	41,39

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA:	CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF					
LOCAL:	Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914					
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0280	16,18	16,63
100489	SINAPI COMP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,0150	391,54	5,87
672	SINAPI INSUMO	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5" CM	UN	24,0000	9,82	235,68
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP39	COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR DR, BIPOLAR, 40 A (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA (REF.: ORSE 9041)	UN			R\$ 140,86
88247	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,60	4,68
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,33	6,10
39446	SINAPI COMP	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000	130,08	130,08
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP40	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 275V (REF.: ORSE 9041)	UN			R\$ 78,92
88247	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,60	4,68
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,33	6,10
47855	IOPES INSUMOS	DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA	UND	1,000	68,14	68,14
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP41	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE PVC, TIPO C, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE (REF. SINAPI 95814)	UN			R\$ 13,13
88247	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428	15,60	2,23
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428	20,33	2,90
2559	SINAPI INSUMO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	8,00	8,00
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP42	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL (REF.: ORSE 11829)	UN			R\$ 121,70
88247	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,60	7,80
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,33	10,17
12664	ORSE INSUMOS	ACIONADOR MANUAL COM BOTOEIRA " APERTE AQUI" - ENDEREÇÁVEL	UND	1,000	103,73	103,73
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP43	COMPOSIÇÃO	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120DB PARA ALARME DE INCÊNDIO,ENDEREÇÁVEL (REF.: ORSE 11824)	UN			R\$ 158,89
88247	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	15,60	10,92
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	20,33	14,23
12665	ORSE INSUMOS	SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇÁVEL	UND	1,000	133,74	133,74
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP44	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE ALARME MICROPROCESSADA, PARA ATÉ 125 ZONAS (REF.: CPOS 66.02.500)	UN			R\$ 2.401,32
88247	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,60	4,68
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,33	6,10
P.17.000.09276 4	CPOS INSUMOS	CENTRAL ALARME MICROPROCESSADA PARA ATÉ 125 ZONAS, REF. ENDEREÇÁVEL FP-01 DA GEVI GAMMA OU EQUIVALENTE	UND	1,000	2.390,54	2.390,54
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP45	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 10 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 24 A 36 MCA, Q= 53 A 45 M³/H (REF.: CPOS 43.10.050)	UN			R\$ 6.533,95
88247	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	15,60	62,40
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,33	40,66
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,18	64,72
88267	SINAPI COMP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,72	39,44
E.03.000.02651 3	CPOS INSUMOS	CHUMBADOR FISCHER BOLT DIÂMETRO = 1/2" E COMPRIMENTO = 4"	UND	4,000	3,01	12,04
P.11.000.09021 1	CPOS INSUMOS	CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA, MONOESTÁGIO, POTÊNCIA 10 CV, REF.10GB2-T (JACUZZI) OU EQUIVALENTE	UND	1,000	6.314,69	6.314,69
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP46	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA (REF.: CPOS 97.02.195)	UN			R\$ 15,89
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,18	3,24
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,14	2,01
N.04.000.02030 2	CPOS INSUMOS	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA, REF. S001.01 DA ADVCOMM, C410231 DA DIGIMETTA, TAG 22128 DA TAG SINALIZAÇÃO OU EQUIVALENTE	UND	1,000	10,64	10,64
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP47	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA, EXCETO FIAÇÃO (REF. ORSE 11004)	UN			R\$ 318,21

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA:	CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF							
LOCAL:	Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914							
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,14	5,04		
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,33	30,50		
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,18	24,27		
4675	ORSE INSUMO	LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 15W / 127V (COMPACTA INTEGRADA)	UN	2,0000	7,60	15,20		
6779	ORSE INSUMO	SINALIZADOR DUPLO (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA, EXCETO FIAÇÃO	UN	1,0000	243,20	243,20		
CÓDIGO		FONTE	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT	PREÇOS R\$	
							UNIT.	TOTAL
COMP48	COMPOSIÇÃO	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE 10907)			UN		R\$	6,70
88247	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000	15,60	1,56
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000	20,33	2,03
11848	ORSE INSUMOS	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR CONECTOR MINI-GAR BRONZE ESTANHADO PARA TRAVAMENTO DE CABO JUNTO PARAFUSO ESTICADOR TEL-583			UND	1,000	3,11	3,11
CÓDIGO		FONTE	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT	PREÇOS R\$	
							UNIT.	TOTAL
COMP49	COMPOSIÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) (REF.: ORSE 9048)			UN		R\$	25,39
88247	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500	15,60	2,34
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500	20,33	3,05
9329	ORSE INSUMOS	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)			UND	1,000	20,00	20,00
CÓDIGO		FONTE	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT	PREÇOS R\$	
							UNIT.	TOTAL
COMP50	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO / CIMBRAMENTO TUBULAR NORMAL, EM OBRAS D'ARTE, RESERVATÓRIOS ELEVADOS,ETC.COMPREENDENDO OS TRANSPORTES E CONFERÊNCIAS DE MATERIAIS PARA OBRA E DESTA PARA O DEPÓSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA. (REF. ORSE 7639)			M3		R\$	33,26
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,4780	16,18	23,91
2701	SINAPI INSUMO	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)			H	0,2000	43,40	8,68
10605	ORSE COMP	ENCARGOS COMPLEMENTARES - MONTADOR			H	0,2000	3,36	0,67
CÓDIGO		FONTE	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT	PREÇOS R\$	
							UNIT.	TOTAL
COMP51	COMPOSIÇÃO	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS (REF.: ORSE 12214)			UN		R\$	197,40
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000	16,18	6,47
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4000	20,14	8,06
94342	SINAPI COMP	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016			M3	0,4000	114,61	45,84
92720	SINAPI COMP	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015			M3	0,2600	385,85	100,32
74245/1	SINAPI COMP	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS			M2	0,8090	13,73	11,11
93358	SINAPI COMP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016			M3	0,4000	64,00	25,60
CÓDIGO		FONTE	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT	PREÇOS R\$	
							UNIT.	TOTAL
COMP52	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL (REF.: ORSE 2450)			M2		R\$	2,05
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1000	16,18	1,62
1997	ORSE INSUMOS	SABÃO EM PÓ			KG	0,005	6,93	0,03
2414	ORSE INSUMOS	VASSOURA PIAÇAUA			UND	0,050	7,90	0,40
CÓDIGO		FONTE	DISCRIMINAÇÃO		UND	QUANT	PREÇOS R\$	
							UNIT.	TOTAL
COMP53	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESCADA EM ESTRUTURA METÁLICA , COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE (REF. SINAPI 100775)			KG		R\$	9,14
88240	SINAPI COMP	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0008	21,50	0,02
88278	SINAPI COMP	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0237	28,04	0,66
88317	SINAPI COMP	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0050	20,78	0,10
93287	SINAPI COMP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016			CHP	0,0007	352,83	0,25
93288	SINAPI COMP	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016			CHI	0,0005	92,13	0,05
100716	SINAPI COMP	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020			M2	0,0789	23,06	1,82
100719	SINAPI COMP	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020			M2	0,0789	7,89	0,62
1333	SINAPI INSUMO	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2			KG	0,0045	5,72	0,03

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA:	CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF					
LOCAL:	Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914					
4777	SINAPI INSUMO	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0691	4,83	0,33
10966	SINAPI INSUMO	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,6595	5,49	3,62
43082	SINAPI INSUMO	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	0,2651	6,02	1,60
10997	SINAPI INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018	21,30	0,04
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP54	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) (REF. ORSE 8537)	M2			R\$ 0,54
95875	SINAPI COMP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0626	1,51	0,09
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	16,18	0,45
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP55	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI, COM ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE FERRAGENS E FECHADURA (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS DE GRANITO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - DIM. 60 X 175 CM (REF SINAPI 91341)	UN			R\$ 965,90
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,14	8,06
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,18	3,24
3378	ORSE INSUMO	DOBRADIÇA PARA DIVISÓRIA MÁRMORE OU GRANITO COM MOLA, INCLUSIVE PARAFUSO LATÃO, IMAB REF. DO0825G00 OU SIMILAR	UN	2,0000	149,00	298,00
3379	ORSE INSUMO	FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIVISÓRIA EM MÁRMORE OU GRANITO, REF. TG0819 - IMAB OU SIMILAR, INCLUSIVE BATENTE C/AMORTECEDOR REF.BT0830000-IMAB E PARAFUSOS	UN	1,0000	72,90	72,90
3380	ORSE INSUMO	BATEDOR P/FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MÁRMORE OU GRANITO, REF. BT0830 - IMAB OU SIMILAR	UN	1,0000	64,90	64,90
3381	ORSE INSUMO	PARAFUSO EM AÇO INOX P/ BATEDOR DE FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIV.MÁRMORE OU GRANITO REF. PF0860 - IMAB OU SIMILAR	UN	2,0000	11,36	22,72
4914	SINAPI INSUMO	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0500	472,46	496,08
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP56	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM FORMICA, INCLUSIVE BATESNTE, FERRAGENS E FECHADURA, PARA USO EM PARADE DRYWALL (FORNECIMENTO E MONTAGEM) -DIM. 80 X 210 CM (REF SINAPI 91341)	UN			R\$ 697,83
88261	SINAPI COMP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,06	7,62
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,18	3,24
90830	SINAPI COMP	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	96,44	96,44
1769	ORSE COMP	BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 0,14 M (CAIXÃO), PARA PORTAS DE 0,60 A 1,00M DE LARGURA, H=2,20M. INCLUSO 02 JOGOS DE ALIZAR	UN	1,0000	200,34	200,34
8957	ORSE COMP	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADO 3" X 2 1/2" COM ANEIS E PARAFUSOS	UN	3,0000	24,31	72,93
1807	ORSE INSUMO	PORTA MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA - 80 210 X 3,5CM	UN	1,0000	170,64	170,64
1339	SINAPI INSUMO	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,6700	19,46	13,04
1341	SINAPI INSUMO	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	3,3600	21,61	72,61
7568	SINAPI INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,0000	0,98	9,80
142	SINAPI INSUMO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6700	30,64	51,17
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP57	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI, COM ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE BATESNTE, FERRAGENS E FECHADURA, PARA USO EM PARADE DRYWALL (FORNECIMENTO E MONTAGEM) -DIM. 90 X 210 CM (REF SINAPI 91341)	UN			R\$ 1.126,93
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,14	8,06
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,18	3,24
90830	SINAPI COMP	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	96,44	96,44
142	SINAPI INSUMO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6700	30,64	51,17
4914	SINAPI INSUMO	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,8900	472,46	892,95
7568	SINAPI INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,0000	0,98	9,80
36888	SINAPI INSUMO	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	12,9500	5,04	65,27

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA:	CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF					
LOCAL:	Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914					
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP58	COMPOSIÇÃO	PORTA DE CORRER EM MADEIRA COMPENSADA, COM TRILHO METÁLICO, REVESTIDA COM FORMICA, INCLUSIVE BATENTES, FERRAGENS E FECHADURA, PARA USO EM PARADE DRYWALL (FORNECIMENTO E MONTAGEM) -DIM. 90 X 210 CM	UN			R\$ 1.093,81
8204	ORSE COMP	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-CA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	1,0000	778,81	778,81
1925	ORSE COMP	REVESTIMENTO COM CHAPA EM FÓRMICA TEXTURIZADA, ESP. = 1,3 MM COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	M2	3,9600	64,15	254,03
7568	SINAPI INSUMO	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	10,0000	0,98	9,80
142	SINAPI INSUMO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6700	30,64	51,17
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP59	COMPOSIÇÃO	PORTA CORTA FOGO, 1,65 X 2,10, DE ABRIR, 02 FOLHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE, INSTALADA EM PAREDE DRYWALL(REF SEINFRA 1964)	UN			R\$ 2.834,77
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	20,14	60,42
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,18	48,54
12995	ORSE INSUMO	PORTA CORTA FOGO, 1,65 X 2,10, ABRIR, 02 FOLHA, DE GALVANIZADO Nº24, BATENTE CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	UN	1,0000	2.617,17	2.617,17
7568	SINAPI INSUMO	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	18,0000	0,98	17,64
142	SINAPI INSUMO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,9700	30,64	91,00
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP60	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO (SPDA) (REF ORSE 508)	UN			R\$ 132,25
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,14	10,07
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,18	8,09
9723	ORSE INSUMO	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/CX.ATERRAMENTO, REF:TEL-536 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,0000	114,09	114,09
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP61	COMPOSIÇÃO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL (REF. ORSE 8795)	UN			R\$ 25,26
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,33	10,17
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,18	8,09
9086	ORSE INSUMO	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL (REF. ORSE 8795)		1,0000	7,00	7,00
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP62	COMPOSIÇÃO	CONECTOR UNIVERSAL ESTANHO PARA SPDA (REF.: ORSE 9048)	UN			R\$ 26,64
88247	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	15,60	2,34
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,33	3,05
11514	ORSE INSUMOS	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHO PARA CABOS 16 A 70MM2	UND	1,000	21,25	21,25
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP63	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4" (REF.: ORSE 11812)	M			R\$ 18,36
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	20,33	3,66
11094	ORSE INSUMOS	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4"	M	1,050	14,00	14,70
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP64	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III (REF. ORSE 7172)	M2			R\$ 71,57
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,14	8,06
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	16,18	5,50
37595	SINAPI INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,0000	1,84	7,36
34357	SINAPI INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,6600	3,52	2,32
6655	ORSE INSUMO	CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL OU SIMILAR	M2	1,0500	46,03	48,33
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP65	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II (REF. ORSE 7172)	M2			R\$ 68,65
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,14	8,06
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	16,18	5,50

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA:	CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF					
LOCAL:	Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914					
34353	SINAPI INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,11	4,44
34357	SINAPI INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,6600	3,52	2,32
6655	ORSE INSUMO	CERÂMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL OU SIMILAR	M2	1,0500	46,03	48,33
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP66	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ 10 X 45 CM, PORCELANATO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO (REF. 2276)	M			R\$ 24,76
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	20,14	2,42
88316	SINAPI COMP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	16,18	1,94
37595	SINAPI INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,4500	1,84	0,83
34357	SINAPI INSUMO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,6600	3,52	2,32
2542	ORSE INSUMO	RODAPÉ CERÂMICO 10 X 45 CM, PORTOBELLO, PORCELANATO BIANCO TU POLIDO, LINHA PROGETTO, OU SIMILAR	PÇ	2,2200	7,77	17,25
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP67	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM PLACAS CIMENTICIA (STEEL FRAME), COM DUAS FACES, PARA USO EXTERNO, COM ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS PARA STEEL FRAME, COM TRATAMENTO ACUSTICO/TERMICO COM LÃ DE ROCHA (REF SINAPI 96359)	M2			R\$ 266,13
88278	SINAPI COMP	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	28,04	17,61
88316	SINAPI COMP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	16,18	2,54
37586	SINAPI INSUMOS	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	39,70	1,15
11062	SINAPI INSUMOS	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	2,1000	57,35	120,44
	COTAÇÃO	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA STEEL FRAME, E = 0,95 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	12,11	11,01
	COTAÇÃO	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA STEEL FRAME, E = 0,95 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	13,11	38,02
39432	SINAPI INSUMOS	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	5,7600	1,73	9,96
39435	SINAPI INSUMOS	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,07	1,40
39443	SINAPI INSUMOS	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UND	0,9149	0,17	0,16
96372	SINAPI COMP	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF 06/2017	UND	1,0500	23,36	24,53
142	SINAPI INSUMOS	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UND	0,3600	30,64	11,03
	COTAÇÃO	TELA DE FIBRA DE VIDRO PARA FACHADAS STEEL FRAME	M2	2,1000	8,78	18,44
	COTAÇÃO	MASSA CIMENTICIA PARA ACABAMENTO/APLICAÇÃO TELA (BASE COAT)	KG	2,4000	4,10	9,84
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP68	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM TRATAMENTO ACUSTICO/TERMICO COM LÃ DE ROCHA (REF SINAPI 96359)	M2			R\$ 97,04
88278	SINAPI COMP	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	28,04	17,61
88316	SINAPI COMP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	16,18	2,54
37586	SINAPI INSUMOS	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	39,70	1,15
39413	SINAPI INSUMOS	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	11,68	24,60
39419	SINAPI INSUMOS	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	4,99	4,54
39422	SINAPI INSUMOS	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	5,66	16,41
39431	SINAPI INSUMOS	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,13	0,33
39432	SINAPI INSUMOS	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	1,73	1,37
39434	SINAPI INSUMOS	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	2,32	2,40
39435	SINAPI INSUMOS	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,07	1,40
39443	SINAPI INSUMOS	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UND	0,9149	0,17	0,16
96372	SINAPI COMP	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF 06/2017	UND	1,0500	23,36	24,53
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP69	COMPOSIÇÃO	PAREDE COM PLACAS CIMENTICIA E DE GESSO ACARTONADO (STEEL FRAME), PARA USO EXTERNO, COM ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS PARA STEEL FRAME, COM TRATAMENTO ACUSTICO/TERMICO COM LÃ DE ROCHA (REF SINAPI 96359)	M2			R\$ 197,64
88278	SINAPI COMP	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	28,04	17,61
88316	SINAPI COMP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	16,18	2,54

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA:	CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF						
LOCAL:	Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914						
37586	SINAPI INSUMOS	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	39,70	1,15	
39413	SINAPI INSUMOS	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0500	11,68	12,26	
11062	SINAPI INSUMOS	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,0500	57,35	60,22	
	COTAÇÃO	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA STEEL FRAME, E = 0,95 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	12,11	11,01	
	COTAÇÃO	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA STEEL FRAME, E = 0,95 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	13,11	38,02	
39431	SINAPI INSUMOS	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,13	0,33	
39432	SINAPI INSUMOS	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	3,6725	1,73	6,35	
39434	SINAPI INSUMOS	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	2,32	2,40	
39435	SINAPI INSUMOS	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,07	1,40	
39443	SINAPI INSUMOS	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UND	0,9149	0,17	0,16	
96372	SINAPI COMP	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF 06/2017	UND	1,0500	23,36	24,53	
142	SINAPI INSUMOS	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UND	0,1800	30,64	5,52	
	COTAÇÃO	TELA DE FIBRA DE VIDRO PARA FACHADAS STEEL FRAME	M2	1,0500	8,78	9,22	
	COTAÇÃO	MASSA CIMENTICIA PARA ACABAMENTO/APLICAÇÃO TELA (BASE COAT)	KG	1,2000	4,10	4,92	
CÓDIGO		FONTE		DISCRIMINAÇÃO		PREÇOS R\$	
						UNIT.	TOTAL
COMP70	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE DETALHE DA FACHADA EM ALTO RELEVO COM USO DE EPS		M2			R\$ 125,87
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000	20,14	12,08
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000	16,18	9,71
8208	ORSE INSUMOS	FRIOASFALTO VEDACIT OU SIMILAR		KG	2,0000	7,45	14,90
9799	ORSE INSUMOS	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO - EPS, DIM. 2,00X1,00X0,15M		M2	1,0500	60,61	63,64
	COTAÇÃO	TELA DE FIBRA DE VIDRO PARA FACHADAS STEEL FRAME		M2	1,9000	8,78	16,68
	COTAÇÃO	MASSA CIMENTICIA PARA ACABAMENTO/APLICAÇÃO TELA (BASE COAT)		KG	2,1600	4,10	8,86
CÓDIGO		FONTE		DISCRIMINAÇÃO		PREÇOS R\$	
						UNIT.	TOTAL
COMP71	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PARALELO 2X1,5MM2 (REF. AGETOP 70557)		M			R\$ 3,31
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	20,14	1,01
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500	16,18	0,81
3890	ORSE INSUMO	CABO PARALELO 1,5MM2 PARA SOM		M	1,0500	1,42	1,49
CÓDIGO		FONTE		DISCRIMINAÇÃO		PREÇOS R\$	
						UNIT.	TOTAL
COMP72	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR XLR(REF. ORSE 3837)		UN			R\$ 40,95
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	20,33	6,10
11542	ORSE INSUMO	CONECTORES E TERMINAIS SPEAKON/XLR (ACESSÓRIOS P/INSTALAÇÃO DE SONORIZAÇÃO)		UN	1,0000	34,85	34,85
CÓDIGO		FONTE		DISCRIMINAÇÃO		PREÇOS R\$	
						UNIT.	TOTAL
COMP73	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COMANDO BLINDADO AFT 2X22 AWG (REF. ORSE 12336)		M			R\$ 11,78
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	20,33	3,05
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	16,18	2,43
11633	ORSE INSUMO	CABO PARA AUDIO, AF, 2 X 22AWG		M	1,0500	6,00	6,30
CÓDIGO		FONTE		DISCRIMINAÇÃO		PREÇOS R\$	
						UNIT.	TOTAL
COMP74	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR 120W, ALIMENTAÇÃO 240V, IMPEDÂNCIA 20HM, 2 CANAIS DE ENTRADA PARA MICROFONE E TELEVISÃO/NOTEBOOK(REF: SLIM 2200 OPTICAL(REF. ORSE 12396)		UN			R\$ 822,19
88266	SINAPI COMP	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	21,96	43,92
100307	SINAPI COMP	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	18,13	36,26
	COTAÇÃO	AMPLIFICADOR 120W, ALIMENTAÇÃO 240V, IMPEDÂNCIA 20HM, 2 CANAIS DE ENTRADA PARA MICROFONE E TELEVISÃO/NOTEBOOKREF: SLIM 2200 OPTICAL		UN	1,0000	742,01	742,01
CÓDIGO		FONTE		DISCRIMINAÇÃO		PREÇOS R\$	
						UNIT.	TOTAL
COMP75	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOM ARANDELA 25W, ALTO FALANTE WOOFER 6", 8OHMS, SENSIBILIDADE 97,33DB E RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE 60HZ À 20KHZ (REF. ORSE 12396)		UN			R\$ 238,20
88266	SINAPI COMP	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	21,96	43,92
100307	SINAPI COMP	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	18,13	36,26
	COTAÇÃO	CAIXA DE SOM ARANDELA 25W, ALTO FALANTE WOOFER 6", 8OHMS, SENSIBILIDADE 97,33DB E RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE 60HZ À 20KHZ		UN	1,0000	158,02	158,02

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA: CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF

LOCAL: Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP76	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA DE SOM 12 CANAIS (PELO MENOS 6 XLR), ENTRADAS COM CONECTOR XLLR, P10 E INSERT, CONTROLE DE GANHO, FILTRO PASSA ALTA, CANAIS AUXILIARES, EQUALIZAÇÃO PARAMÉTRICA 3 VIAS, PHANTOM POWER E PROCESSADOR DE EFEITO. (REF. ORSE 12396)	UN			R\$ 2.653,19
88266	SINAPI COMP	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,96	43,92
100307	SINAPI COMP	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,13	36,26
	COTAÇÃO	MESA DE SOM 12 CANAIS (PELO MENOS 6 XLR), ENTRADAS COM CONECTOR XLLR, P10 E INSERT, CONTROLE DE GANHO, FILTRO PASSA ALTA, CANAIS AUXILIARES, EQUALIZAÇÃO PARAMÉTRICA 3 VIAS, PHANTOM POWER E PROCESSADOR DE EFEITO.	UN	1,0000	2.573,01	2.573,01
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP77	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR 650W POR CANAL em 40hms ou 400W POR CANAL EM 80hms, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, COM CONECTORES DE ENTRADA XLR/P10, RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE 10Hz À 17kHz, PROTEÇÃO CONTRA CURTOS, PROTEÇÃO TÉRMICA ELETRÔNICA, ENTRADAS BALANCEADAS, SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE E CIRCUITO CLIP LIMITER INTELIGENTE. (REF. ORSE 12396)	UN			R\$ 2.728,58
88266	SINAPI COMP	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,96	43,92
100307	SINAPI COMP	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,13	36,26
	COTAÇÃO	AMPLIFICADOR 650W POR CANAL em 40hms ou 400W POR CANAL EM 80hms, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, COM CONECTORES DE ENTRADA XLR/P10, RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE 10Hz À 17kHz, PROTEÇÃO CONTRA CURTOS, PROTEÇÃO TÉRMICA ELETRÔNICA, ENTRADAS BALANCEADAS, SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE E CIRCUITO CLIP LIMITER INTELIGENTE. REF	UN	1,0000	2.648,40	2.648,40
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP78	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE SOM PASSIVA 200W (A.F=125W + DRIVE=75W), 2 VIAS PASSIVAS, 1 ALTO FALANTE DE 12", INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO (REF. ORSE 12396)	UN			R\$ 984,21
88266	SINAPI COMP	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,96	43,92
100307	SINAPI COMP	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,13	36,26
	COTAÇÃO	SUPORTE PARA CAIXA DE SOM DE PAREDE SPC177	UN	1,0000	39,80	39,80
	COTAÇÃO	CAIXA DE SOM PASSIVA 200W (A.F=125W + DRIVE=75W), 2 VIAS PASSIVAS, 1 ALTO FALANTE DE 12", IMPEDÂNCIA NOMINAL DE 80hms, CONECTORES P10/SPEAKON PARALELO, RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE 60Hz À 17kHz E ÂNGULO DE COBERTURA 60°x40°v	UN	1,0000	864,23	864,23
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP79	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA ACÚSTICA ATIVA, ALIMENTAÇÃO EM 220V, 150W 40hms, ALTO FALANTE DE 12", INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO (REF. ORSE 12396)	UN			R\$ 1.947,31
88266	SINAPI COMP	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,96	43,92
100307	SINAPI COMP	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,13	36,26
	COTAÇÃO	SUPORTE PARA CAIXA DE SOM DE PAREDE SPC177	UN	1,0000	39,80	39,80
	COTAÇÃO	CAIXA ACÚSTICA ATIVA, ALIMENTAÇÃO EM 220V, 150W 40hms, ALTO FALANTE DE 12", RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE 100Hz À 17kHz, AMPLIFICADOR CLASSE AB, EQUALIZADOR, SENSIBILIDADE DE 97dB E ENTRADAS USB/SD/BLUETOOTH	UN	1,0000	1.827,33	1.827,33
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP80	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO SPEAKON X P10 SPEAK ON MACHO CABO PP 2X1,5MM² (REF. ORSE 12336)	M			R\$ 9,88
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,33	3,05
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,18	2,43
	COTAÇÃO	CABO SPEAKON X P10 SPEAK ON MACHO CABO PP 2X1,5MM²	M	1,0500	4,19	4,40
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP81	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR P10 MONO MOD P10(REF. ORSE 3837)	UN			R\$ 16,87
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,33	6,10
	COTAÇÃO	CONECTOR P10 MONO MOD P10	UN	1,0000	10,77	10,77
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP82	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG CONECTOR BANANA (REF. ORSE 3837)	UN			R\$ 17,69
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,33	6,10
	COTAÇÃO	PLUG CONECTOR BANANA	UN	1,0000	11,59	11,59
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP83	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK MESA DE SOM POTENCIA PERIFÉRICOS PADRÃO (REF. ORSE 12396)	UN			R\$ 298,79
88266	SINAPI COMP	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,96	43,92

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA:	CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF							
LOCAL:	Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914							
100307	SINAPI COMP	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,13	36,26		
	COTAÇÃO	RACK MESA DE SOM POTENCIA PERIFÉRICOS PADRÃO	UN	1,0000	218,61	218,61		
CÓDIGO		FONTE		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
							UNIT.	TOTAL
COMP84	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR WAGO EMENDA 3 FIOS(REF. ORSE 3837)		UN			R\$	9,15
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	20,33		6,10
	COTAÇÃO	CONECTOR WAGO EMENDA 3 FIOS MOD. 221-413		UN	1,0000	3,05		3,05
CÓDIGO		FONTE		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
							UNIT.	TOTAL
COMP85	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO COM TAMPA CEGA (REF. SINAPI 91946)		UN			R\$	5,46
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	20,33		3,05
38091	SINAPI INSUMO	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	0,3000	2,61		0,78
38099	SINAPI INSUMO	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)		UN	1,0000	1,63		1,63
CÓDIGO		FONTE		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
							UNIT.	TOTAL
COMP86	COMPOSIÇÃO	PEITORIL GRANITO C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM (REF. ORSE 1988)		M			R\$	75,57
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000	20,14		14,10
88628	SINAPI COMP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019		M3	0,0020	403,48		0,81
1726	ORSE INSUMO	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO 17 X 2CM		M	1,0000	60,66		60,66
CÓDIGO		FONTE		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
							UNIT.	TOTAL
COMP87	COMPOSIÇÃO	DIVISORIA EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (REF. SINAPI 79627)		M2			R\$	731,09
88274	SINAPI COMP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,8000	21,90		105,12
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3000	16,18		37,21
88631	SINAPI COMP	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019		M3	0,0033	408,18		1,35
1380	SINAPI INSUMO	CIMENTO BRANCO		KG	0,7000	2,69		1,88
25976	SINAPI COMP	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0" CM		M2	1,0000	585,53		585,53
CÓDIGO		FONTE		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
							UNIT.	TOTAL
COMP88	COMPOSIÇÃO	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR (REF. ORSE 8211)		UN			R\$	238,87
88267	SINAPI COMP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	19,72		9,86
3146	SINAPI INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,1000	3,55		0,36
8294	ORSE INSUMO	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR		UN	1,0000	228,65		228,65
CÓDIGO		FONTE		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
							UNIT.	TOTAL
COMP89	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO/ RECOMPOSIÇÃO DE EMBOÇO, ESPESSURA 0,5 CM (REF ORSE 10570)		M2			R\$	9,61
87369	SINAPI COMP	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019		M3	0,0050	468,29		2,34
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	20,14		4,03
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	16,18		3,24
CÓDIGO		FONTE		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
							UNIT.	TOTAL
COMP90	COMPOSIÇÃO	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (REF. ORSE 4287)		UN			R\$	65,27
88267	SINAPI COMP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	19,72		2,96
37401	SINAPI INSUMO	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		UN	1,0000	62,31		62,31
CÓDIGO		FONTE		DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
							UNIT.	TOTAL
COMP91	COMPOSIÇÃO	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (REF.SINAPI 89482)		UN			R\$	45,18
88267	SINAPI COMP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	19,72		2,96
88248	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	15,13		2,27
122	SINAPI INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0148	49,68		0,74
20078	SINAPI INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400" G)		UN	0,0200	18,19		0,36
20083	SINAPI INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0225	43,14		0,97
20085	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	1,0000	1,31		1,31
38383	SINAPI INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0365	2,05		0,07
11712	SINAPI INSUMO	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)		UN	1,0000	36,50		36,50

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA:	CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF					
LOCAL:	Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914					
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP92	COMPOSIÇÃO	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF.SINAPI 89796)	UN			R\$ 27,92
88267	SINAPI COMP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	19,72	6,51
88248	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	15,13	4,99
301	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,60	5,20
20078	SINAPI INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	18,19	1,67
11655	SINAPI INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,55	9,55
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP93	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA LED 32W 40x40 QUADRADA DE SOBREPOR (REF.ORSE 12022) - CORREDOR E SALAS	UN			R\$ 371,33
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,33	20,33
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,18	16,18
15.000.031.415	CPOS INSUMO	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR, POTÊNCIA DE 28 A 32 W, FLUXO LUMINOSO DE 3000 A 3500 LM, TEMPERATURA COR 4000K, COM DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO, REF. MAIA RS DA ITAIM, CXL4304KZ DA EATON OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	334,82	334,82
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP94	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM PVC, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN (REF. SINAPI 74131/005)	UN			R\$ 208,16
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	20,33	60,99
88247	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	15,60	46,80
39805	SINAPI INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	100,37	100,37
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP95	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM PVC, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN (REF. SINAPI 74131/005)	UN			R\$ 510,82
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	20,33	60,99
88247	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	15,60	46,80
39807	SINAPI INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	403,03	403,03
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP96	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN (REF. SINAPI 74131/005)	UN			R\$ 739,78
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	20,33	60,99
88247	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	15,60	46,80
39763	SINAPI INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	631,99	631,99
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP97	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN (REF. SINAPI 74131/005)	UN			R\$ 739,78
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	20,33	60,99
88247	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	15,60	46,80
39763	SINAPI INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	631,99	631,99
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP98	COMPOSIÇÃO	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1" (REF. ORSE 344)	UN			R\$ 1,78
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,33	0,20
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,18	0,16
214	ORSE INSUMO	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1 "	UN	1,0000	0,57	0,57
325	ORSE INSUMO	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	1,0000	0,85	0,85
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP99	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO (REF. ORSE 7967)	M			R\$ 642,83
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,14	20,14
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,18	16,18
1689	ORSE INSUMO	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	8,0000	0,74	5,92

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA:	CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF					
LOCAL:	Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914					
7938	ORSE INSUMO	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO 1 1/2", H= 96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M	1,0000	600,59	600,59
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP100	COMPOSIÇÃO	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA (REF. ORSE 77)	M3			R\$ 76,09
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,18	48,54
6077	SINAPI COMP	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000	22,96	27,55
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP101	COMPOSIÇÃO	FLANGE EM AÇO, DN 3", INSTALADO RESERVATÓRIO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 97429)	UN			R\$ 89,47
88248	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620	15,13	3,96
88267	SINAPI COMP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620	19,72	5,17
3148	SINAPI INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	13,09	0,17
7307	SINAPI INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020	24,43	0,05
3268	SINAPI INSUMO	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000	80,12	80,12
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP102	COMPOSIÇÃO	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA MACHO/FEMEA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 92389)	UN			R\$ 116,96
88248	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620	15,13	3,96
88267	SINAPI COMP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620	19,72	5,17
3148	SINAPI INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	13,09	0,17
7307	SINAPI INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020	24,43	0,05
1784	SINAPI INSUMO	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,0000	107,61	107,61
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP103	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ 2 1/2", ENGATE RÁPIDO, PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO. (REF. SINAPI 92389)	UN			R\$ 71,53
88248	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620	15,13	3,96
88267	SINAPI COMP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620	19,72	5,17
3148	SINAPI INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	13,09	0,17
7307	SINAPI INSUMO	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020	24,43	0,05
131	ORSE INSUMO	ADAPTADOR STORZ ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" X 2 1/2"	UN	1,0000	62,18	62,18
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP104	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA STORZ 2 1/2", ENGATE RÁPIDO (REF. SINAPI 92389)	UN			R\$ 96,99
88267	SINAPI COMP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	19,72	0,99
3304	SBC INSUMO	TAMPAO STORZ 2.1/2" PARA HIDRANTE INCENDIO	UN	1,0000	96,00	96,00
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP105	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS (REF. SINAPI 94499)	UN			R\$ 228,01
88267	SINAPI COMP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180	19,72	16,13
88248	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180	15,13	12,38
3148	SINAPI COMP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380	13,09	0,50
10904	SINAPI COMP	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	199,00	199,00
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP106	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE TEMPERATURA (REF. ORSE 12017)	UN			R\$ 182,26
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,33	10,17
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,18	8,09
12882	ORSE INSUMO	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	1,0000	164,00	164,00
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP107	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE FUMAÇA (REF. ORSE 12017)	UN			R\$ 182,26
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,33	10,17
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,18	8,09

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA:	CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF					
LOCAL:	Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914					
12883	ORSE INSUMO	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	UN	1,0000	164,00	164,00

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA:	CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF					
LOCAL:	Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914					
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP108	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE REVESTIMENTO DE PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO (REF FDE 1250002)	M2			R\$ 13,65
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	20,14	1,51
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	16,18	12,14
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP109	COMPOSIÇÃO	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,80m, CAP. 30m³, H=12,35m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTA DE FERRO	UN			R\$ 132.750,92
	COTAÇÃO	AVARE CONCRETO				132.750,92
	COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO, CAP. 30M3	UN	1,0000	132.000,00	132.000,00
94964	SINAPI COMP	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016	M3	2,0000	330,46	660,92
367	SINAPI COMP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000	90,00	90,00
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP110	COMPOSIÇÃO	PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA (REF. 12104)	M2			R\$ 374,75
88315	SINAPI COMP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	20,04	32,06
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	16,18	29,12
88627	SINAPI COMP	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	M3	0,0060	438,29	2,63
90830	SINAPI COMP	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	0,6000	96,44	57,86
12939	ORSE INSUMOS	PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO	M2	1,000	253,08	253,08
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP111	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO COM TELA Q138 E LONA PLÁSTICA. (REF. SINAPI 94997)	M2			R\$ 67,78
88262	SINAPI COMP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	20,00	4,51
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1594	20,14	3,21
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3850	16,18	6,23
3777	SINAPI COMP	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280	1,10	1,24
4460	SINAPI COMP	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2500	4,76	1,19
4517	SINAPI COMP	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2000	2,21	0,44
7155	SINAPI COMP	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	13,87	15,57
34492	SINAPI COMP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1213	291,77	35,39
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP112	COMPOSIÇÃO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM, CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA, COM LANÇAMENTO COM BOMBA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (REF. SINAPI 100651)	M			R\$ 72,14
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	16,18	4,06
90674	SINAPI COMP	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	0,0242	391,57	9,48
90675	SINAPI COMP	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	0,0594	168,39	10,00
90776	SINAPI COMP	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	37,28	3,12
90778	SINAPI COMP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157	99,42	1,56
95579	SINAPI COMP	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_ 11/2016	KG	2,2428	6,58	14,76
95584	SINAPI COMP	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_ 11/2016	KG	0,2185	10,27	2,24
97913	SINAPI COMP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	0,0290	2,06	0,06
100973	SINAPI COMP	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	0,0966	5,78	0,56

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA:	CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF					
LOCAL:	Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914					
1525	SINAPI INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0785	335,00	26,30
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP113	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. (REF ORSE 7393)	M2			R\$ 116,16
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	20,14	8,86
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	16,18	7,12
95446	SINAPI COMP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF 10/2016	KG	1,8900	6,26	11,83
1286	ORSE INSUMOS	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO EPS, H=8CM	M2	1,0500	33,50	35,18
1569	ORSE INSUMOS	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	1,7100	6,55	11,20
6995	ORSE INSUMOS	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	M	0,9700	2,56	2,48
5075	SINAPI INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0300	11,19	0,34
10567	SINAPI INSUMO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5600	7,59	4,25
	COMP3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF.SINAPI 92723)	M3	0,0650	386,39	25,12
21141	SINAPI COMP	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0500	9,31	9,78
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP114	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,40X2,10M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FERRAGENS (REF SEDOP 091379)	UN			R\$ 1.515,28
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,14	8,06
88316	SINAPI COMP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,18	6,47
140087	SBC INSUMOS	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm 2 FOLHAS	UN	1,0000	748,26	748,26
34713	SINAPI COMP	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	2,9400	255,95	752,49
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP115	COTAÇÃO	SISTEMA GERADOR SOLAR FOTOVOLTAICO 88,44 KWP (FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTO)	UN			R\$ 331.316,23
	PROPOSTA ORGÃO	AUTOSOLARE SOLUÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,0000		358.642,69
		MÃO DE OBRA				27.326,46
		MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				331.316,23
	COTAÇÃO 1	LC ENGENHARIA	UN	1,0000		356.389,22
	COTAÇÃO 2	AUTOSOLARE SOLUÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,0000		358.642,69
	COTAÇÃO 3	PS ENGENHARIA	UN	1,0000		375.005,12

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA:	CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF					
LOCAL:	Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914					
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP116	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA GERADOR SOLAR FOTOVOLTAICO 88,44 KWP	UN			R\$ 27.326,46
	PROPOSTA ORGÃO	AUTOSOLARE SOLUÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,0000		358.642,69
		MÃO DE OBRA				27.326,46
		MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				331.316,23
	COTAÇÃO 1	LC ENGENHARIA	UN	1,0000		356.389,22
	COTAÇÃO 2	AUTOSOLARE SOLUÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,0000		358.642,69
	COTAÇÃO 3	PS ENGENHARIA	UN	1,0000		375.005,12
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP117	COMPOSIÇÃO	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=6.00M, D=126MM (BASE) E D=60MM (TOPO)REF.1006/B, INCL.BASE CONCRETO (REF ORSE 335)	UN			R\$ 1.234,87
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	16,18	80,90
94963	SINAPI COMP	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,0500	304,26	15,21
92873	SINAPI COMP	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	0,0500	165,06	8,25
93358	SINAPI COMP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	0,6000	64,00	38,40
93402	SINAPI COMP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	1,0000	158,05	158,05
1872	ORSE INSUMO	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=6.00M, D=126MM (BASE) E D=60MM (TOPO)REF.1006/B	UN	1,0000	934,06	934,06
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP118	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,30W,LED AC, LENTES POLICARBONATO,CORPO EM ALUMÍNIO INJ, 220V, FP0,97, PROT. DPS 10KV, IP65, IK10, TEM. COR 5700K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 100LM/W,LM79, GAR.5 ANOS, MODELO GL316 G-LIGHT OU SIMILAR (REF ORSE 11987)	UN			R\$ 538,92
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,33	20,33
88247	SINAPI COMP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,60	15,60
12711	ORSE INSUMO	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA,30W,LED AC, LENTES POLICARBONATO,CORPO EM ALUMÍNIO INJ, 220V, FP0,97, PROT. DPS 10KV, IP65, IK10, TEM. COR 5700K, IRC= 70%, V. ÚTIL 50.000H, 100LM/W,LM79, GAR.5 ANOS, MODELO GL316 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	502,99	502,99
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP119	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA LED 18W 22,5x22,5 QUADRADA DE SOBREPOR (REF.ORSE 12022) - SANITARIOS, VESTIARIOS E SERVIÇO	UN			R\$ 334,61
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,33	20,33
88316	SINAPI COMP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,18	16,18
15.000.090.205	CPOS INSUMO	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR, POTÊNCIA DE 17 A 21W FLUXO LUMINOSO 1500 A 2000 LM, 220V, TEMPERATURA DE COR 4000 K, DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSPARENTE, REF. MAIA PS LED PREMIUM ITAIM, 22GR LED DA EATON OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	298,10	298,10
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP120	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN			R\$ 147.069,00
90778	SINAPI COMP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,0000	99,42	14.913,00
90780	SINAPI COMP	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.800,0000	55,87	100.566,00
88326	SINAPI COMP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.500,0000	21,06	31.590,00
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP121	COMPOSIÇÃO	AS BUILT (REF. ORSE 10832)	M2			R\$ 2,89
90775	SINAPI COMP	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580	26,56	1,54
90773	SINAPI COMP	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580	23,19	1,35
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP122	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MICROFONE SHURE SM58 LC OU EQUIVALENTE(REF. ORSE 3837)	UN			R\$ 1.082,09
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,33	6,10
	COTAÇÃO	MICROFONE SHURE SM58 LC	UN	1,0000	1.075,99	1.075,99
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP123	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MICROFONE SHURE BLX24BR-SM58 OU EQUIVALENTE(REF. ORSE 3837)	UN			R\$ 3.159,63
88264	SINAPI COMP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,33	6,10
	COTAÇÃO	MICROFONE SHURE BLX24BR-SM58	UN	1,0000	3.153,53	3.153,53

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIAS

OBRA: CENTRO DE TREINAMENTO E APERFEIÇOAMENTO, ALÉM DE URBANIZAÇÃO E REVITAÇÃO DA 3ªSR DA CODEVASF

LOCAL: Rua Presidente Dutra, nº 160 - Centro. Petrolina/PE CEP: 56304-914

CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇOS R\$	
					UNIT.	TOTAL
COMP124	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN			R\$ 276,56
3280	SINAPI COMP	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM	UN	1,0000	260,00	260,00
5678	SINAPI COMP	RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHP	0,0274	102,50	2,81
5679	SINAPI COMP	RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHI	0,0921	52,17	4,80
88309	SINAPI COMP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	20,14	2,01
88316	SINAPI COMP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	16,18	1,61
94111	SINAPI COMP	M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	0,0318	167,72	5,33