

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA

LOCAL: IMPLANTAÇÃO - SETOR 01

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

09/2025

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR	
01.01.02	SEINFRA-I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H	0,9483	6.171,03	5.851,99	
01.01.03							7.314,31	
						TOTAL SIMPLES:		
01.01.04							43.885,86	
						TOTAL PARA 6 MESES		
01.01.05							438,86	
						FRAÇÃO 100%		
01.01.06							553,23	
						BDI 26,06%		
							VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>	438,86

CPADM09	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA DO SETOR ADM, BANHEIROS E 6 SALAS - SETOR 09	UNIDADE:	%				
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR	
01.01.01	SEINFRA-I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	H	0,0569	17.326,01	985,85	
01.01.02	SEINFRA-I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H	0,6389	6.171,03	3.942,67	
01.01.03							4.928,52	
						TOTAL SIMPLES:		
01.01.04							24.642,60	
						TOTAL PARA 5 MESES		
01.01.05							246,43	
						FRAÇÃO 100%		
01.01.06							310,64	
						BDI 26,06%		
							VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>	246,43

CPADM10	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNIDADE:	%				
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR	
01.01.01	SEINFRA-I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	H	0,0185	17.326,01	320,53	
01.01.02	SEINFRA-I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H	0,2082	6.171,03	1.284,81	
01.01.03							1.605,34	
						TOTAL SIMPLES:		
01.01.04							16.053,40	
						TOTAL PARA 10 MESES		
01.01.05							160,53	
						FRAÇÃO 100%		
01.01.06							202,37	
						BDI 26,06%		
							VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>	160,53

CPADM11	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UNIDADE:	%				
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR	
01.01.01	SEINFRA-I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	H	0,0348	17.326,01	602,95	
01.01.02	SEINFRA-I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H	0,3910	6.171,03	2.412,87	
01.01.03							3.015,82	
						TOTAL SIMPLES:		
01.01.04							30.158,20	
						TOTAL PARA 10 MESES		
01.01.05							301,58	
						FRAÇÃO 100%		
01.01.06							380,17	
						BDI 26,06%		
							VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>	301,58

CPUE-02	PRÓPRIA	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UNIDADE:	UN				
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR	
01.01.01	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,5000	18,46	9,23	
01.01.02	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,15	12,08	
01.01.03	ORSE	112883	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	1,0000	248,76	248,76	
						TOTAL SIMPLES:		
						TOTAL PARA 10 MESES		
						FRAÇÃO 100%		
						BDI 26,06%		
							VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>	270,07

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: S12018 DA ORSE - 2025/07, SENDO SUBSTITUÍDO O INSUMO DA MAO-DE-OBRA: I06111S E

CPUE-03	PRÓPRIA	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E DOIS ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE:	UN				
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR	
01.01.01	SINAPI-I	10899	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	89,59	89,59	
01.01.02	SINAPI-I	10521	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,0000	524,99	524,99	
01.01.03	SINAPI-I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	19,47	19,47	
01.01.01	SINAPI-I	37555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	2,0000	292,14	584,28	
01.01.02	SINAPI-I	21034	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	2,0000	868,50	1.737,00	
01.01.03	SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,0000	204,50	204,50	
01.01.01	SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9053	19,10	36,39	
01.01.02	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	1,9053	23,48	44,74	
01.01.03	SINAPI-S	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,2940	739,85	217,52	
						TOTAL SIMPLES:		
						TOTAL PARA 10 MESES		
						FRAÇÃO 100%		
						BDI 26,06%		
							VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>	3.458,48

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: 101912 DA SINAPI - CE 2025/07 COM DESONERAÇÃO, SENDO OS COEFICIENTES BASEADOS

CPUE-04	PRÓPRIA	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2	UNIDADE:	M				
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR	
01.01.01	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,1500	18,46	2,77	
01.01.02	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,15	3,62	
01.01.03	ORSE	112685	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	M	1,0200	18,91	19,29	
						TOTAL SIMPLES:		
						TOTAL PARA 10 MESES		
						FRAÇÃO 100%		
						BDI 26,06%		
							VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>	25,68

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: S11855 DA TABELA ORSE 2025/07.

CPUE-05	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 45kA - 275V CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE:	UN
---------	---------	---	----------	----

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA

LOCAL: IMPLANTAÇÃO - SETOR 01

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

09/2025

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	106,66	106,66
01.01.02	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,3000	18,46	5,54
01.01.03	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,15	7,25
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							119,45

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA TABELA ORSE - SE - 2025/06 - CÓDIGO:S08894

CPUE-06	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS)				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35
01.01.02	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,2000	18,46	3,69
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							21,04

OBS: COEFICIENTE DE MAO DE OBRA BASEADO NA TABELA SP Obras - SP - 19, CÓDIGO: 97.02.193

CPUE-07	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - ROTA DE FUGA				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	15,00	15,00
01.01.02	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,2000	18,46	3,69
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							18,69

OBS: INSUMOS E COEFICIENTES DA MAO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NA TABELA EMOP - RJ - 2025/07, CÓDIGO: 05.054.0104-0

CPUE-08	PRÓPRIA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10CM (40X40X60CM), LASTRO DE BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA.				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-S	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,3185	85,47	27,22
01.01.02	SEINFRA-S	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,0000	157,01	157,01
01.01.03	SEINFRA-S	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,3600	222,14	79,97
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							264,20

OBS: INSUMOS E COEFICIENTES DA MAO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NA TABELA EMOP - RJ - 2025/07, CÓDIGO: 05.054.0104-0

CPUE-09	PRÓPRIA	LUMINARIA TUBULAR DE SOBREPOR, COM DUAS LÂMPADAS LED 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT03	LÂMPADA TUBULAR LED T8 DE 18W	UN	2,0000	12,98	25,96
01.01.02	ORSE	113216	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	UN	1,0000	172,96	172,96
01.01.03	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,10	19,10
01.01.04	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,15	24,15
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							242,17

OBS: OS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - S12368, ORSE-SE 2025/07.

CPUE-10	PRÓPRIA	LUMINARIA TUBULAR DE EMBUTIR, COM DUAS LÂMPADAS T8 LED 18W, INCLUSIVE LÂMPADAS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT03	LÂMPADA TUBULAR LED T8 DE 18W	UN	2,0000	12,98	25,96
01.01.02	COTAÇÃO	COT04	LUMINARIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 DE 18W	UN	1,0000	129,40	129,40
01.01.03	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,10	19,10
01.01.04	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,15	24,15
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							198,61

OBS: OS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO SEINFRA / CE - TABELA 28: C4797.

CPUE-11	PRÓPRIA	LUMINARIA PLAFON DE EMBUTIR DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT05	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR DE 24W	UN	1,0000	33,56	33,56
01.01.02	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,10	15,28
01.01.03	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,15	19,32
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							68,16

OBS: OS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA E INSUMOS BASEADOS NA TABELA 28 - SEINFRA / CE - CÓDIGO: C1875 SEM DESONERAÇÃO.

CPUE-12	PRÓPRIA	REFLETOR LED 150W IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT06	REFLETOR LED 150W IP65	UN	1,0000	93,81	93,81
01.01.02	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,3000	18,46	5,54
01.01.03	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,15	12,08
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							111,43

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S13040.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA

LOCAL: IMPLANTAÇÃO - SETOR 01

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

09/2025

CPUE-13	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	0,8550	125,69	107,46
01.01.02	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8550	19,10	16,33
01.01.03	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,8550	24,15	20,65
01.01.04	SINAPI-S	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0044	739,85	3,26
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							147,70

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA SINAPI - CE - 2025/09 - CÓDIGO: 101876.

CPUE-14	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	ORSE	113654	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	UN	1,0000	20,19	20,19
01.01.02	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,2000	18,46	3,69
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							23,88

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S12887.

CPUE-15	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	ORSE	113654	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	UN	1,0000	17,75	17,75
01.01.02	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,2000	18,46	3,69
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							21,44

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S12886.

CPUE-16	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	ORSE	113654	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	UN	1,0000	17,75	17,75
01.01.02	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,2000	18,46	3,69
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							21,44

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S12885.

CPUE-17	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	ORSE	113654	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UN	1,0000	20,19	20,19
01.01.02	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,2000	18,46	3,69
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							23,88

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S12884.

CPUE-18	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR SISTEMA VDI 40X40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT08	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR SISTEMA VDI	UN	1,0000	317,90	317,90
01.01.02	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,15	28,98
01.01.03	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,10	22,92
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							369,80

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA SEINFRA - CE - 028 - CÓDIGO: C2066.

CPUE-19	PRÓPRIA	TORNEIRA CROMADA DE MESA, COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT08	TORNEIRA CROMADA DE MESA, COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO	UN	1,0000	72,04	72,04
01.01.02	SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,00	0,08
01.01.01	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,0960	18,46	1,77
01.01.02	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,0303	23,48	0,71
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							74,60

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA DA SINAPI - 2025/07 - CÓDIGO: 86915.

CPUE-20	PRÓPRIA	CAP PVC BRANCO ROSC. D=200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-I	42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	1,0000	72,30	72,30
01.01.02	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,1900	23,48	4,46
01.01.03	SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	19,10	3,63
01.01.04	SEINFRA-I	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,7300	0,36	0,62
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							81,01

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA TABELA SEINFRA-CE 028, CÓDIGO C0689.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA

LOCAL: IMPLANTAÇÃO - SETOR 01

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

09/2025

CPUE-21	PRÓPRIA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	63,36	1,58
01.01.02	SINAPI-I	20043	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	9,02	9,02
01.01.03	SEINFRA-I	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	61,02	2,44
01.01.03	SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2300	19,10	4,39
01.01.04	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,2300	23,48	5,40
						VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>	22,83

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA TABELA SEINFRA-CE 028, CODIGO C2143.

CPUE-22	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA QUADRADA 100X150MMX50mm BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	M
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	ORSE	109693	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAIDA, D = 100X150X50MM, C/GRELHA, ACABAMENTO BRANCO AKROS OU SIMILAR	UN	1,0000	19,77	19,77
01.01.02	SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,10	9,55
01.01.03	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,5000	23,48	11,74
						VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>	41,06

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S09383.

CPUE-22	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA QUADRADA 100X150MMX50mm BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	M
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	ORSE	109693	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAIDA, D = 100X150X50MM, C/GRELHA, ACABAMENTO BRANCO AKROS OU SIMILAR	UN	1,0000	19,77	19,77
01.01.02	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,5000	18,46	9,23
01.01.03	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,5000	23,48	11,74
						VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>	40,74

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S09383.

CPUE-23	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA REDONDA, CORPO GIRATÓRIO, COM 5 ENTRADAS DE 40MM E 1 SAIDA DE 75MM, D=150X170X75MM, COM GRELHA				UNIDADE:	M
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	ORSE	107612	CAIXA SIFONADA REDONDA, CORPO GIRATÓRIO, COM 5 ENTRADAS DE 40MM E 1 SAIDA DE 75MM, D=150X170X75MM, COM GRELHA, PVC BRANCO, TIGRE OU SIMILAR	UN	1,0000	88,98	88,98
01.01.02	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,5000	18,46	9,23
01.01.03	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,5000	23,48	11,74
						VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>	109,95

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S07862.

CPUE-24	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA GIRA FÁCIL EM PVC 100 X 140 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,3500	18,46	6,46
01.01.02	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,3500	23,48	8,22
01.01.03	SINAPI-I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,2600	8,04	2,09
01.01.04	ORSE	114293	CORPO PARA CAIXA SIFONADA EM PVC, 5 ENTRADAS, 100X140X50MM, MODELO GIRAFÁCIL, TIGRE OU SIMILAR	UN	1,0000	141,00	141,00
						VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>	157,77

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S13553.

CPUE-25	PRÓPRIA	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,1000	18,46	1,85
01.01.02	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,1000	23,48	2,35
01.01.03	SINAPI-I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1600	8,04	1,29
01.01.04	ORSE	114298	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100MM, TIGRE OU SIMILAR	UN	1,0000	1,83	1,83
						VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>	7,32

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S13557.

CPUE-26	PRÓPRIA	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 150 X 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,1000	18,46	1,85
01.01.02	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	0,1000	23,48	2,35
01.01.03	SINAPI-I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1600	8,04	1,29
01.01.04	SINAPI-I	11737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	16,50	16,50
						VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>	21,99

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S13557.

CPUE-27	PRÓPRIA	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D = 90 CM COM GRELHA EM ALUMÍNIO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,5000	18,46	9,23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA

LOCAL: IMPLANTAÇÃO - SETOR 01

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

09/2025

ITEM	PRÓPRIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.02	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,48	11,74
01.01.03	ORSE	I13637	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMINIO	UN	1,0000	244,55	244,55
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							265,52

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S12897.

CPUE-28	PRÓPRIA	RALO HEMISFÉRICO EM FoFo, TIPO ABACAXI, DIAM. = 100 MM				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,48	11,74
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVEnte	H	0,5000	18,46	9,23
01.01.03	SINAPI-I	I1708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	21,61	21,61
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							42,58

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S04283.

CPUE-29	PRÓPRIA	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVEnte	H	0,1000	18,46	1,85
01.01.02	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,48	2,35
01.01.03	SINAPI-I	I119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1600	8,04	1,29
01.01.04	SINAPI-I	I1735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	11,64	11,64
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							17,13

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S13557.

CPUE-30	PRÓPRIA	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 150 X 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVEnte	H	0,1000	18,46	1,85
01.01.02	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,48	2,35
01.01.03	SINAPI-I	I119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1600	8,04	1,29
01.01.04	SINAPI-I	I1738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	20,81	20,81
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							26,30

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S13557.

CPUE-31	PRÓPRIA	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVEnte	H	0,1500	18,46	2,77
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,15	3,62
01.01.03	COTAÇÃO	COT09	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360	UN	1,0000	805,00	805,00
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							811,39

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S13853.

CPUE-32	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	M
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	ORSE	I11095	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8"	M	1,0000	12,30	12,30
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,15	6,04
01.01.03	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,10	4,78
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							23,12

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA SETOP - MG - 2025/07 - CÓDIGO: ED-51019.

CPUE-33	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPa, COM ACABAMENTO EM PISO INDUSTRIAL ESP.= 12mm				UNIDADE:	M2
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-S	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1,0000	109,79	109,79
01.01.02	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1232	533,00	65,64
01.01.03	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0050	111,60	0,56
01.01.04	SINAPI-I	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0044	14,19	0,06
01.01.05	SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7399	5,61	4,15
01.01.06	SEINFRA-I	I2543	SERVEnte	H	1,2610	18,46	23,28
01.01.07	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,6300	24,16	15,22
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							218,70

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA SINAPI 2025/09 COD.: 105004

CPUE-34	PRÓPRIA	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.= 0,12m, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35m, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO DE BRITA				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SINAPI-I	10899	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	89,59	89,59
01.01.02	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0240	111,01	2,66
01.01.03	SINAPI-I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,0000	204,50	204,50

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA

LOCAL: IMPLANTAÇÃO - SETOR 01

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

09/2025

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	I10037	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM.	UN	1,0000	350,87	350,87
01.01.02	SEINFRA-I	I10036	TAMPÃO COM CORRENTE DE 2 1/2"	UN	1,0000	68,30	68,30
01.01.03	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,8400	62,98	52,90
01.01.01	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	0,7000	7,42	5,19
01.01.02	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1680	48,92	8,22
01.01.03	SEINFRA-S	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	0,7000	41,64	29,15
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							811,38

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: S11894 DA ORSE - SE - 2025/09, SENDO OS INSUMOS E SERVIÇOS SUBSTITUIDOS POR

CPUE-35	PRÓPRIA	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5 CV DIÂMETRO DE SUÇÃO E RECALQUE 2 1/2" X 2 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 105 mm				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT10	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5 CV DIÂMETRO DE SUÇÃO E RECALQUE 2 1/2" X 2 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 105 mm	UN	1,0000	1.951,21	1.951,21
01.01.02	SINAPI-I	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	4,0000	1,43	5,72
01.01.03	SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,42	1,68
01.01.04	SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000	5,26	1,05
01.01.05	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,6330	24,15	15,29
01.01.06	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	2,2020	23,48	51,70
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							2.026,65

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA SINAPI 2025/09 COD.: 102116

CPUE-36	PRÓPRIA	QUADRO BRANCO FÓRMICA 1,20m x 3,00m COM MOLDURA EM ALUMÍNIO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT11	QUADRO BRANCO FÓRMICA 1,20m x 3,00m COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	UN	1,0000	1.093,92	1.093,92
01.01.02	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3330	19,10	6,36
01.01.03	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	0,0833	24,16	2,01
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							1.102,29

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA TABELA SP OBRAS - SP - 198 SEM DESONERAÇÃO - CÓDIGO: 23.08.170.

CPUE-37	PRÓPRIA	POÇO DE DISTRIBUIÇÃO EM ANEL DE CONCRETO COM DIAMETRO = 0,80M, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 2,00M, EXCLUSIVE TAMPÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	ORSE	I02455	ALUGUEL DE CAMINHÃO GUINDAUTO 3.0 T (M. BENZ - 1215 C/48- 143.0 HP ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	H	1,6000	104,51	167,22
01.01.02	ORSE	I12544S	ANEL PRE-MOLDADO CONCRETO D= 800MM, ALT=1000MM	UN	2,0000	217,14	434,28
01.01.03	ORSE	I00174	LAJE ABERT EXCÊNTRICA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, ESP.=12CM, P/POÇOS DE VISITA DIAM.= 800MM	UN	1,0000	434,28	434,28
01.01.04	ORSE	I01281	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0360	138,48	4,99
01.01.05	ORSE	I04718S	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0360	130,12	4,68
01.01.07	SEINFRA-S	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0370	1.045,72	38,69
01.01.08	SEINFRA-S	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1210	487,95	59,04
01.01.09	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,1210	159,08	19,25
01.01.10	SEINFRA-I	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,6000	29,13	17,48
01.01.11	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,16	48,32
01.01.12	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	4,0000	18,46	73,84
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							1.647,70

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NO CÓDIGO S12921 DA TABELA ORSE - SE - 2025/09

CPUE-38	PRÓPRIA	ANEIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, MONTAGEM E IMPERMEABILIZAÇÃO, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E VARANDA.				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	COTAÇÃO	COT12	ANEIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, MONTAGEM E ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E VARANDA.	UN	1,0000	30.600,00	30.600,00
01.01.01	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	64,0885	27,02	1.731,67
01.01.01	SINAPI-S	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	M2	64,0885	122,38	7.843,15
01.01.01	SEINFRA-S	C5025	PROTEÇÃO MECANICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	64,0885	32,22	2.064,93
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							42.239,75

OBS: COTAÇÃO DE MERCADO E ITENS REFERENTE A IMPERMEABILIZAÇÃO BASEADOS NA TABELA SEINFRA 28

CPUE-39	PRÓPRIA	ANEL DE CONCRETO, D= 2,50 M, H = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-S	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	UN	1,0000	63,20	63,20
01.01.02	SEINFRA-I	I6067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO. D = 2,50M, H = 0,50M	UN	1,0000	521,23	521,23
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							584,43

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA TABELA SEINFRA-CE 028.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ANTÔNIO MARTINS ALMEIDA

LOCAL: IMPLANTAÇÃO - SETOR 01

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% | 2. SINAPI/CE 09/2025 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 92,17% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

09/2025

CPUE-40	PRÓPRIA	ANEL DE CONCRETO, D= 3,00 M, H = 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNIDADE:	UN
ITEM	REF.		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-S	C2882	MONTAGEM DE ANEL PRE-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO	UN	1,0000	63,20	63,20
01.01.02	SEINFRA-I	16068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	UN	1,0000	670,97	670,97
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							734,17

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA TABELA SEINFRA-CE 028.

CPUE-41	PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS E TRANSPORTE COM GUINDASTE, CONFORME PROJETO				UNIDADE:	KG
ITEM	REF.		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR
01.01.01	SEINFRA-I	10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,0050	102,16	0,51
01.01.02	SEINFRA-I	10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,0007	275,12	0,19
01.01.03	SEINFRA-I	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	1,1000	9,43	10,37
01.01.04	SEINFRA-I	11061	ELETRODOS	KG	0,0018	32,44	0,06
01.01.05	SEINFRA-I	12293	ZARCÃO	L	0,0151	28,81	0,44
01.01.06	SEINFRA-I	10037	AJUDANTE	H	0,0008	19,10	0,02
01.01.07	SEINFRA-I	11530	MONTADOR	H	0,2370	24,16	5,73
01.01.08	SEINFRA-I	12395	PINTOR	H	0,0004	24,16	0,01
01.01.09	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	0,0004	18,46	0,01
01.01.10	SEINFRA-I	11879	SOLDADOR	H	0,0050	25,00	0,13
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							17,47

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA 28 - SEINFRA - CÓDIGO: C5216, SENDO SUBSTITUÍDOS OS COMPONENTES DE AÇO PELO INSUMO COM CÓDIGO: 10824 E RETIRADO OS ITENS REFERENTES AO JATEAMENTO


LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
CREA RNP 601581067