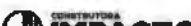


CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
				SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
				Composições Polígonas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	TOTAL
[Material]	00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL			
25.2.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.558,54	0,02300000	51,43182000
						TOTAL: 51,43182000
[Material]	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN			
13.1.3	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	63,50	0,01670000	1,06945000
13.1.4	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	79,80	0,01880000	1,49648000
13.1.5	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	51,50	0,02090000	1,07120000
13.1.6	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,50	0,02500000	0,51250000
13.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	28,00	0,11500000	2,99000000
13.1.8	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	0,17500000	1,40000000
13.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	179,00	0,11500000	20,58500000
13.1.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	48,00	0,17500000	8,40000000
13.1.11	89587	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	57,00	0,17250000	9,83250000
13.1.12	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	0,23250000	0,46500000
13.1.13	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	0,26250000	0,26250000
13.1.14	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	0,05750000	0,17250000
13.1.15	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	0,17250000	0,34500000
13.1.16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	19,00	0,14500000	2,75500000
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48,00	0,05000000	2,40000000
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,07500000	0,60000000
14.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	0,11500000	1,84000000
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	0,05000000	1,40000000
14.1.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	0,11500000	4,83000000
14.1.13	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	17,00	0,17250000	2,93250000
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	0,17250000	1,72500000
14.1.15	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	0,07500000	0,52500000
14.1.16	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	12,00	0,11250000	1,35000000
14.1.17	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,02500000	0,15000000
14.1.20	89657	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	0,09500000	0,19000000
14.1.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	0,06250000	0,43750000
14.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	22,00	0,05000000	1,10000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERGÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.3.3	89732	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,07500000	0,45000000
14.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	132,80	0,05000000	6,60000000
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	0,07500000	2,17500000
14.3.7	FNDE 213 - COMP-13724714	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	2,00	0,07500000	0,15000000
14.3.8	FNDE 212 - COMP-72908388	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,30	0,11250000	0,25875000
14.3.9	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	1,00	0,11250000	0,11250000
14.3.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	14,00	0,06250000	0,87500000
14.3.14	FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	13,00	0,15250000	1,98250000
14.3.15	89686	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	86,00	0,15250000	13,11500000
14.3.16	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	0,07500000	1,35000000
14.3.17	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	0,11250000	0,56250000
TOTAL:						98,19863000
[Material]	00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN			
16.4	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	0,00070000	0,00140000
TOTAL:						0,00140000
[Material]	00004396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2			
23.8	FNDE 73 - COMP-78427125	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	7,70	1,09000000	8,39300000
TOTAL:						8,39300000
[Material]	00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN			
20.1.1	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,27885000	2,78850000
14.1.26	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7,00	0,27885000	1,95195000
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,29481724	1,29481724
14.2.2	98085	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	0,87382000	1,74764000
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3,83358515	3,83358515
18.3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	0,03960000	0,23760000
18.3.12	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	0,05390000	0,75460000
20.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM	UN	1,00	0,02936559	0,02936559

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Compostos Polímeros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

20.4.2 101795 BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,80X0,80 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020

12,63745799

[Material] 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3

1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	726,00	0,00384231	2,764431706
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	911,42	0,00384231	3,4878883
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	192,08	0,04016490	7,71487399
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	31,22	0,04016490	1,25394818
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,32	0,04016490	0,17351237
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	52,67	0,04016490	2,11548528
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	254,22	0,04016490	10,21072088
3.6.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	104,55	0,58210000	60,65855500
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	51,41	0,04016490	2,06487751
3.7.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,57	0,58210000	0,33179700
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,65	0,04016490	0,30726148
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,80	0,04016490	0,08426384
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	393,60	0,01233120	4,85356032
4.7.5	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	20,80	0,59500000	12,37600000
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19,00	0,07584883	1,44112761
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,01583774	0,15837744
14.1.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	0,07584883	0,68263949
14.1.26	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7,00	0,01583774	0,11086421
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,68156864	1,68156864
14.2.2	98085	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	0,36929021	0,73858043
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,87 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,35726534	1,35726534
18.3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	0,01254120	0,07524720
18.3.12	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	0,01805933	0,25283059
20.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,80X0,80 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	0,08782588	0,08782588
23.6	FNDE 72 - COMP-66856171	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	63,50	0,01158400	0,73559400

TOTAL: 114,48006277

[Material] 00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3

4.7.5	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	20,80	0,59500000	12,37600000
4.12.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	154,32	1,38000000	212,96160000
4.12.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	43,10	1,38000000	59,47800000
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	0,16000000	0,16000000
23.6	FNDE 72 -	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	63,50	0,03200000	2,03200000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%
			Composições Proprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
23.6	COMP-66856171	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)				
23.12	FNDE 327 - COMP-09857809	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	0,08700000	0,08700000
23.13	FNDE 326 - COMP-01584931	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ		0,07200000	0,07200000
[Material] INS-97673946 Pedra de concreto para estaiamento, rei. ND.01.46.01/1 Eiektro ou equivalente				UN		
22.4	FNDE 68 - COMP-90572356	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000

[Mão de Obra]		00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	8,19536000	8,19536000
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	328,06	0,10756410	35,28747865
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	433,13	0,08810012	38,15880488
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	432,57	0,05193809	22,46686132
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	8,71	0,10756410	0,93686331
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	11,47	0,08810012	1,01050838
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	20,38	0,05193809	1,05849836
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	79,62	0,10756410	8,56425364
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	56,03	0,05193809	2,91006141
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	60,77	0,10756410	6,53667036
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	51,41	0,08810012	4,52922717
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	98,06	0,05193809	5,09304950
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	192,06	0,34732960	66,71506976
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	152,90	0,34215628	52,31569521
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	31,22	0,34732960	10,84363014
3.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,94	0,34215628	7,16475250
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,32	0,34732960	1,50046388
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,59	0,34215628	0,88618477
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	52,67	0,34732960	18,29385008
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	38,38	0,34215628	13,47411431
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	254,22	0,34732960	88,29613117
3.6.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	104,50	0,34215628	35,75533126
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	51,41	0,34732960	17,85621479
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	15,42	0,34215628	5,27604984
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,65	0,34732960	2,65707145
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,59	0,34215628	1,57049733
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,87	0,42103662	1,20837510

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obra	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composição Preços	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,60	0,134732960	0,55572736
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,86	0,64215628	0,32847003
4.1.8	FNDE 239 - COMP-01410583	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	85,37	0,22947008	21,88456153
4.2.4	FNDE 239 - COMP-01410583	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,65	0,22947008	1,29650595
4.3.4	FNDE 239 - COMP-01410583	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,10	0,22947008	0,25241709
4.4.10	FNDE 240 - COMP-34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	141,50	0,77138826	109,15143879
4.5.8	FNDE 240 - COMP-34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	77,74	0,77138826	59,96772333
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	393,60	0,05736752	22,57985587
4.7.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	416,00	0,00502990	2,09243932
4.7.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	416,00	0,11463260	47,68716077
4.7.5	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	20,80	1,61755818	33,64523084
4.8.4	FNDE 240 - COMP-34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	19,50	0,77138826	15,04207107
4.9.3	FNDE 240 - COMP-34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,82	0,77138826	0,63253637
4.10.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,43	0,42103662	0,18104575
4.12.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	3.088,32	0,04609890	142,27595705
4.12.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	154,32	1,98942364	307,00785612
4.12.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	3.086,32	0,01434188	44,28363108
4.12.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	216,04	0,15980952	34,52524870
4.12.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	862,07	0,04809890	39,74047672
4.12.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	43,10	1,98942364	85,74415886
4.12.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	862,07	0,01434188	12,36370449
4.12.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	80,34	0,15980952	9,84290644
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X60 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	128,36	2,10518310	270,22130272
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.336,19	0,66100120	2.058,18619343
5.2.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	375,19	0,60440780	226,76776248
5.2.3	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	9,36	1,01417590	9,49288549
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,85	1,64931620	11,29781597
5.2.5	CP-93201-68427592	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1.015,15	0,15366300	155,99099445
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,60	0,88100120	10,21961392
5.4.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	646,55	0,80440780	380,77698309
5.4.3	CP-93201-68427592	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	296,41	0,15366300	45,54724983
5.4.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,26	0,80440780	1,86596163

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.1.1	FNDE 130 - COMP-40425698	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	1,39526004	25,11488072
6.1.2	FNDE 131 - COMP-53031504	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	1,39526004	8,37156024
6.1.3	FNDE 132 - COMP-74038310	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	1,39526004	18,13838052
6.3.1	FNDE 134 - COMP-68031855	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	0,28888644	1,21332305
6.3.2	FNDE 135 - COMP-34470010	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,78	0,28888644	1,08154489
6.3.3	FNDE 136 - COMP-44662843	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,45	0,39194309	3,70366222
6.3.4	FNDE 137 - COMP-84564552	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	15,84	0,39194309	6,20837858
6.3.5	FNDE 138 - COMP-81716976	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,24	0,39194309	3,62155417
6.3.6	FNDE 139 - COMP-53810587	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	M2	82,37	0,28888644	23,79557806
6.3.7	FNDE 140 - COMP-68395246	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	47,86	0,28888644	13,83188275
6.3.8	FNDE 141 - COMP-15557838	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	5,99	0,28888644	1,73042978
6.3.9	FNDE 142 - COMP-68943586	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,30	0,28888644	0,95332525
6.3.10	FNDE 143 - COMP-38035179	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,03	0,28888644	1,16421235
6.3.11	FNDE 144 - COMP-53862322	PORTA DE CORRER - PA11 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,08	0,28888644	1,17865668
6.4.1	FNDE 145 - COMP-98036050	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	M2	5,46	1,74868494	9,54781977
6.4.2	FNDE 146 - COMP-72780816	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M2	6,30	0,53167398	3,34954607
6.4.3	FNDE 147 - COMP-73387662	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	5,74	0,53167398	3,05180865
6.4.4	FNDE 148 - COMP-28590323	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	20,72	0,53167398	11,01628487
6.4.5	FNDE 149 - COMP-83606134	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,43	0,53167398	10,33042543
6.4.6	FNDE 151 - COMP-16040292	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	M2	4,20	0,73758240	3,09784608
6.4.7	FNDE 152 - COMP-01436028	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,32	0,73758240	14,25009197
6.4.8	FNDE 153 - COMP-63325537	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 290 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	20,30	0,73758240	14,97292272
6.4.9	FNDE 154 - COMP-67899137	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	117,81	0,73758240	85,89458254
6.4.10	FNDE 155 - COMP-89868	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	16,20	1,74868494	28,32869603
6.4.11	FNDE 156 - COMP-76901779	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	8,00	1,74868494	10,49210964
6.4.12	FNDE 157 - COMP-46480118	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	44,80	1,74868494	78,34108531
6.4.13	FNDE 158 - COMP-55586174	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	3,36	1,74868494	5,87558140

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.4.14	FNDE 159 - COMP- 78606489	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	15,54	1,74868494	27,17456397
6.4.15	FNDE 160 - COMP- 30473482	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	36,40	1,74868494	63,65213182
6.5.1	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	22,00	1,74868494	45,07448000
6.6.1	FNDE 100- COMP- 36709698	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,76	0,31961904	2,44106661
6.6.3	FNDE 101 - COMP- 02952474	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,22	0,31961904	1,03558569
6.6.5	FNDE 105 - COMP- 36823376	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	M2	34,68	0,31961904	11,08438831
6.6.7	FNDE 61 - COMP- 92107251	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	246,23	0,31961904	78,69979622
8.5	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	192,74	0,60338338	116,29611266
8.6	98585	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	192,74	0,70807910	136,47516650
9.1.1	FNDE 176 - COMP- 98572700	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	M2	3.748,63	0,06976300	261,51568219
9.1.2	FNDE 177 - COMP- 65649302	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	M2	2.778,01	0,06976300	193,80231719
9.1.3	FNDE 178 - COMP- 97178776	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	2.512,64	0,41898778	1.052,76545554
9.1.4	FNDE 179 - COMP- 53250155	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	729,51	0,41898778	305,65577539
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.576,07	0,06976300	109,95137456
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.576,72	0,41898778	660,62841248
10.1.1	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	2.740,76	0,25098290	687,88389300
10.1.3	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	345,56	0,60338338	208,50516079
10.1.6	FNDE 185 - COMP- 12261513	RODAPE EM GRANITINA, ALTURA 10CM	M	705,52	0,59754419	421,57937411
10.2.1	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	704,24	0,34113186	240,23870109
10.2.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	157,83	0,38849938	62,69515715
10.2.5	FNDE 189 - COMP- 59317971	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	31,81	1,31023318	41,67851746
10.2.6	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	8,56	1,31023318	11,21559802
10.2.7	FNDE 191 - COMP- 43718560	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	27,00	1,31023318	35,37629586
10.2.10	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	170,48	0,20887924	35,60978240
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19,00	6,33593886	120,38283842
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	1,49547290	14,95472902
13.2.3	FNDE 80 - COMP- 19490792	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	12,55	0,51221000	6,42823550
14.1.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	6,33593886	57,02344978
14.1.26	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7,00	1,49547290	10,46831031
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105	UN	1,00	95,11629297	95,11629297

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERGÃO	BIMES MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,68%
			SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.2.1	98087	CONTRIBUINTE(S). AF_12/2020				
14.2.2	98085	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTE(S)). AF_12/2020_PA	UN	2,00	7,18996112	14,37992225
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTE(S)). AF_12/2020	UN	1,00	61,62817090	61,62817090
18.9	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,25	0,23561960	0,1309597
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,03353734	1,03353734
18.3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	1,48856940	11,92141395
18.3.12	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	3,70011382	43,40159345
20.4.1	FNDE 31 - COMP-83715438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	8,00	4,87316594	38,98532752
20.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	5,13434346	5,13434346
22.10	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,17098470	0,17098470
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	1,95664220	1,95664220
23.6	FNDE 72 - COMP-86856171	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	63,50	2,12054940	134,65486690
23.8	FNDE 73 - COMP-78427125	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	7,70	2,93086562	22,56766527
23.11	FNDE 325 - COMP-80856191	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00	3,68791200	3,68791200
23.12	FNDE 327 - COMP-09857809	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	3,68791200	3,68791200
23.13	FNDE 326 - COMP-01584931	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	18,29614120	18,29614120
25.2.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	117,40	0,29298412	34,39633569
					TOTAL:	10.530,78231490

[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
25.3.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	14,96000000	14,96000000
					TOTAL:	14,96000000

[Material]	B.05.000.0205 22	Pedrisco	M3			
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	0,3800	0,3800
					TOTAL:	0,3800

[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
25.3.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,17656320	0,17656320
					TOTAL:	0,17656320

[Material]	00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M			
23.9	FNDE 311 - COMP-70535839	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO.	M	237,12	1,04000000	246,60480000
					TOTAL:	246,60480000

[Material]	00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN			
9.1.9	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	514,05	1,22670000	630,58513500

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	02% SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	19% SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 630,58513500

[Material]	00043082	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSÕES	KG			
--------------	----------	--	----	--	--	--

19.1.5	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	557,80	1,00100000	621,43360000
--------	--------	--	----	--------	------------	--------------

[Material]	00010986	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG			
--------------	----------	--	----	--	--	--

4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	78.651,30	0,56802580	44.631,87016354
--------	--------	--	----	-----------	------------	-----------------

TOTAL: 44.631,87016354

[Material]	00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M			
--------------	----------	--	---	--	--	--

9.1.9	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	514,05	3,54700000	1.823,33535000
-------	-------	---	----	--------	------------	----------------

TOTAL: 1.823,33535000

[Material]	00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG			
--------------	----------	------------------------------	----	--	--	--

5.3.4	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	0,74800000	5,38560000
-------	----------	--	----	------	------------	------------

TOTAL: 5,38560000

[Material]	00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M			
--------------	----------	---	---	--	--	--

5.3.3	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	101,79	0,76240000	77,60469600
-------	-------	---	----	--------	------------	-------------

TOTAL: 77,60469600

[Material]	00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M			
--------------	----------	---	---	--	--	--

5.3.3	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	101,79	2,00060000	203,64107400
-------	-------	---	----	--------	------------	--------------

TOTAL: 203,64107400

[Material]	00039572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M			
--------------	----------	---	---	--	--	--

7.1.2	FNDE 64 - COMP-19344666	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	10,42	2,30000000	23,96600000
-------	-------------------------	--	----	-------	------------	-------------

TOTAL: 23,96600000

[Material]	00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M			
--------------	----------	--	---	--	--	--

18.5.1	FNDE 25 - COMP-75107761	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	211,80	0,50000000	105,80000000
--------	-------------------------	---	----	--------	------------	--------------

18.5.2	FNDE 25 - COMP-75107761	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,80	0,50000000	9,90000000
--------	-------------------------	---	----	-------	------------	------------

18.5.4	FNDE 314 - COMP-82403306	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,90	0,50000000	1,45000000
--------	--------------------------	--	---	------	------------	------------

18.5.5	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,40	0,50000000	1,70000000
--------	----------	--	---	------	------------	------------

18.5.6	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,70	0,50000000	22,85000000
--------	----------	---	---	-------	------------	-------------

20.5.4	FNDE 25 - COMP-75107761	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,80	0,50000000	14,90000000
--------	-------------------------	---	----	-------	------------	-------------

20.5.9	FNDE 314 - COMP-82403306	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	223,30	0,50000000	111,65000000
--------	--------------------------	--	---	--------	------------	--------------

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Compras e Serviços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORREÇÃO DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	--------------------	------------------

						268,25000000
[Material]	00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M			
18.5.3	104764	SUPORE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	80,10	0,15830000	26,02363000
						26,02363000
[Equipamento]	00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	1.116,50	0,00000928	0,01036503
3.1.2	FNDE 236 - COM-35627327	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	M	252,00	0,00000928	0,00233944
3.1.3	FNDE 237 - COMP-69339398	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - RESERVATÓRIO	M	42,00	0,00000928	0,00038991
3.1.4	FNDE 238 - COMP-50751374	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA	M	269,50	0,00000928	0,00250190
						TOTAL: 0,01559828
[Material]	00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO			
5.3.3	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	101,79	0,02480000	2,52439200
						TOTAL: 2,52439200
[Material]	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO			
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.336,19	0,01000000	23,36190000
5.2.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	375,19	0,00500000	1,87595000
5.2.3	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	9,36	0,01000000	0,09380000
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,85	0,00500000	0,03425000
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,60	0,01000000	0,11600000
5.4.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	646,55	0,00500000	3,23275000
5.4.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,26	0,00500000	0,01130000
						TOTAL: 28,72575000
[Material]	00037397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = "53" MM (ACAO DIRETA)	CENTO			
9.1.11	FNDE 66 - COMP-40482376	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	254,88	0,01000000	2,54880000
						TOTAL: 2,54880000
[Mão de Obra]	00004783	PINTOR (HORISTA)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	0,23029739	1,49232706
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	XG	78.851,30	0,00509447	401,70520485
6.6.1	FNDE 100-	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO	M2	7,70	3,22814865	24,86442919

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%
			GP Obras	100 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COSFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.6.1	COMP-36709698	PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS				
6.6.3	FNDE 101 - COMP-02952474	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,20	0,22514665	10,46243514
6.6.5	FNDE 105 - COMP-36823376	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	M2	34,88	0,22514665	11,98680576
6.6.7	FNDE 61 - COMP-92107251	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	248,23	0,22514665	11,95,11277914
11.1.1	FNDE 192 - COMP-24385351	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	M2	514,05	0,51398675	264,21488678
11.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.427,77	0,36713339	524,18204024
11.1.3	FNDE 193 - COMP-17997243	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	M2	103,22	0,30357152	31,33485178
11.1.4	FNDE 194 - COMP-70872576	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	M2	1.879,29	0,16587107	278,54562746
11.1.5	FNDE 195 - COMP-37183938	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	M2	318,23	0,16587107	52,78515029
11.1.6	88486	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	514,05	0,23085673	118,67190208
11.1.7	FNDE 196 - COMP-13097051	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	281,45	0,29148933	82,03404405
11.1.8	FNDE 197 - COMP-14983309	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	24,37	0,16587107	4,04227795
11.1.9	FNDE 198 - COMP-48233857	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS	M2	138,78	0,16587107	23,01958696
11.1.10	FNDE 200 - COMP-99687354	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	208,79	0,38696470	81,18132336
11.1.11	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	41,88	0,38696470	16,19834213
11.1.12	FNDE 199 - COMP-88197453	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	368,75	0,16587107	64,48237807
11.1.13	FNDE 202 - COMP-95596163	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	645,14	0,15671816	101,10515310
11.1.14	FNDE 203 - COMP-95574096	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	2.030,96	0,15671816	318,26831220
11.1.15	FNDE 204 - COMP-93758090	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	608,38	0,15671816	95,34418357
11.2.1	FNDE 203 - COMP-95574096	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	1.478,80	0,15671816	231,75481353
11.2.2	FNDE 204 - COMP-93758090	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	97,27	0,15671816	15,24397533
11.3.1.1	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6.104,66	0,21855115	1.334,18048946
11.3.2.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	416,00	0,27967225	116,34395600
17.5.2	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	36,00	1,75329076	83,11848738
19.1.5	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	589,60	0,00231486	1,31843120
23.5	FNDE 128 - COMP-09048871	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	6,00	0,48423557	2,7,541345
23.6	FNDE 72 - COMP-66856171	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	63,50	1,01899000	64,57888500
23.13	FNDE 326 - COMP-01564931	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	1,94245090	1,94245090
24.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,23029739	1,38178431

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,06%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 5.233,70217765

[Material]	00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	M2			
--------------	----------	--	----	--	--	--

10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	345,56	1,00000000	345,560000
10.1.5	FNDE 184 - COMP- 26416739	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	M	53,28	0,15000000	7,99200000
				TOTAL:		374,28560000

[Material]	00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM. PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN			
--------------	----------	--	----	--	--	--

10.2.5	FNDE 189 - COMP- 59317971	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	31,61	6,25000000	198,61250000
10.2.6	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	8,56	6,25000000	53,50000000
10.2.7	FNDE 191 - COMP- 43718560	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	27,00	6,25000000	168,75000000
				TOTAL:		421,06250000

[Material]	00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2			
--------------	----------	---	----	--	--	--

5.3.3	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	101,78	1,05300000	107,18467000
9.1.9	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	514,05	1,08380000	557,12739000
				TOTAL:		664,31226000

[Material]	00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2			
--------------	----------	---	----	--	--	--

5.3.5	FNDE 62 - COMP- 46354019	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	M2	318,23	1,05000000	334,14150000
				TOTAL:		334,14150000

[Material]	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2			
--------------	----------	---	----	--	--	--

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	1,00000000	6,48000000
24.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
				TOTAL:		12,48000000

[Material]	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620)	UN			
--------------	----------	---	----	--	--	--

17.5.3	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	136,00	1,00000000	136,00000000
				TOTAL:		136,00000000

[Material]	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3			
--------------	----------	--	----	--	--	--

10.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	109,25	0,00980000	1,07065000
10.2.4	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	150,78	0,00110000	0,16586900
				TOTAL:		1,23651900

[Equipamenta]	00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG. DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN			
-----------------	----------	--	----	--	--	--

10.1.2	104182	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	2.740,78	0,00002868	0,07861311
				TOTAL:		0,07861311



CONSTRUTORA
IMPACTO

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[Material]	00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3			
--------------	----------	---	----	--	--	--

14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	UN	2,00	0,13563000	0,27126000
						0,27126000

[Material]	00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
--------------	----------	--	---	--	--	--

1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	729,00	1,22730000	891,01980000
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN		22,27000000	22,27000000
3.2.2	98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	836,88	0,87500000	730,476575000
3.3.2	98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	117,88	0,87500000	79,55550000
3.4.2	98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,28	0,87500000	11,66400000
3.5.2	98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	126,91	0,87500000	85,66425000
3.8.3	98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.365,43	0,80500000	828,08515000
3.7.3	98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	205,65	0,60500000	124,41825000
3.8.2	98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	45,89	0,60500000	27,76345000
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	25,01	0,37000000	9,25370000
3.10.2	98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,60	0,67500000	6,48000000
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.359,77	0,15463600	210,26939372
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	115,71	0,15463600	17,89293156
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,00	0,15463600	2,47417600
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.910,58	1,56080800	2.982,04854864
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.095,93	1,58080800	1.710,53831144
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19,00	0,11840000	2,24960000
14.1.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	0,11840000	1,06560000
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 106 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,77700000	0,77700000
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	UN	2,00	0,77903680	1,55807360
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,57720000	0,57720000
20.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	0,12950000	0,12950000
23.6	FNDE 72 - COMP- 66856171	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	63,50	0,03092720	1,96387720
TOTAL:						7.580,4208216

[Material]	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
--------------	-------	------------------------------	---	--	--	--

25.3.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,44000000	1,44000000
TOTAL:						1,44000000

[Material]	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN			
--------------	-------	--------------------------------------	----	--	--	--

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SNAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
25.3.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
						TOTAL: 4,00000000
[Material]	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN			
1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
12.3.2	FNDE 227 - COMP-13114720	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,00000000	2,00000000
17.3.3	FNDE 242 - COMP-32121078	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,38 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	4,00000000	4,00000000
18.5.1	FNDE 25 - COMP-75107781	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	211,80	7,00000000	1,481,20000000
18.5.2	FNDE 25 - COMP-75107781	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,80	7,00000000	138,60000000
18.5.3	104764	SUPOORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	160,10	3,93750000	630,39375000
18.5.4	FNDE 314 - COMP-82403306	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,90	7,00000000	20,30000000
18.5.5	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,40	7,00000000	23,80000000
18.5.6	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,70	7,00000000	319,90000000
20.5.4	FNDE 25 - COMP-75107781	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,80	7,00000000	208,60000000
20.5.9	FNDE 314 - COMP-82403306	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	223,30	7,00000000	1,563,10000000
						TOTAL: 4.403,89375000
[Material]	00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN			
6.1.1	FNDE 130 - COMP-40425698	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	1,00000000	18,00000000
6.1.3	FNDE 132 - COMP-74038310	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
						TOTAL: 31,00000000
[Material]	00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN			
6.3.2	FNDE 135 - COMP-34470010	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,78	0,54730000	2,06879400
6.3.3	FNDE 136 - COMP-44662843	PORTA DE ABRIR - PA3 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,45	0,54730000	5,17198500
6.3.4	FNDE 137 - COMP-84564552	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	15,84	0,54730000	8,66823200
6.3.5	FNDE 138 - COMP-81718976	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,24	0,54730000	5,05705200
16.9	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,48	0,54000000	0,25920000
						TOTAL: 21,22626300
[Material]	00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2			
6.3.1	FNDE 134 - COMP-	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME	M2	4,20	1,00000000	4,20000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.3.1	66031855	PROJETO DE ESQUADRIAS				
6.3.6	FNDE 139 - COMP- 53810587	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	M2	82,37	1,00000000	82,37000000
6.3.7	FNDE 140 - COMP- 68395249	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	47,85	1,00000000	47,85000000
6.3.8	FNDE 141 - COMP- 15557638	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	5,99	1,00000000	5,99000000
6.3.9	FNDE 142 - COMP- 68943596	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,90	1,00000000	3,90000000
6.3.10	FNDE 143 - COMP- 39035179	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,03	1,00000000	4,03000000
6.3.11	FNDE 144 - COMP- 53862322	PORTA DE CORRER - PA11 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,08	1,00000000	4,08000000
TOTAL:						151,85000000
[Material]	00004989	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3.5" CM	M2			
6.1.2	FNDE 131 - COMP- 53031504	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	1,68000000	10,08000000
TOTAL:						10,08000000
[Material]	H.03.000.0312 96	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2			
6.6.2	FNDE 102 - COMP- 54353188	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,09	1,2000	9,7080
6.6.4	FNDE 103 - COMP- 11202839	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,83	1,2000	2,1960
TOTAL:						11,9040
[Material]	I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN			
25.3.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
25.3.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,18000000	0,18000000
TOTAL:						0,18000000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
25.3.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	0,03600000	0,03600000
TOTAL:						0,03600000
[Material]	00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	0,01130000	0,07322400
24.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,01130000	0,06780000
TOTAL:						0,14102400
[Material]	00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG			
6.1.1	FNDE 130 - COMP- 40425698	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	0,01100000	0,19800000
6.1.2	FNDE 131 - COMP-	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE	UN	6,00	0,01100000	0,06600000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

8.1.2	53031504	BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
8.1.3	FNDE 132 - COMP. 74038310	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISSADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	0,01100000	0,14300000

[Material]	00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			
--------------	----------	---	----	--	--	--

1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19,00	0,01173312	0,22292928
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,04701996	0,47019960
14.1.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	0,01173312	0,10559808
14.1.26	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7,00	0,04701996	0,32913972
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,18333000	0,18333000
14.2.2	98095	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	0,19484424	0,38968848
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,87 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,22198025	0,22198025
18.3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	0,00763875	0,04583250
18.3.12	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	0,01099980	0,15399720
20.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	0,01335690	0,01335690

TOTAL: 3,13583201

[Material]	00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG			
--------------	----------	---	----	--	--	--

3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	836,69	0,01100000	9,20359000
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	117,86	0,01100000	1,29646000
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,28	0,01100000	0,19008000
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	126,91	0,01100000	1,39501000
3.10.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,60	0,01100000	0,10560000

TOTAL: 12,19174000

[Material]	00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			
--------------	----------	---	----	--	--	--

1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	0,39100000	0,39100000
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	911,48	0,11100000	101,17428000
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	25,01	0,09500000	2,37595000
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.359,77	0,01393600	18,94975472
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	115,71	0,01393600	1,61253456
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,00	0,01393600	0,22297600
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.910,58	0,02460300	47,00598974
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.095,93	0,02460300	26,98316579

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Compreensão Própria	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	393,60	0,00537600	2,11599360
4.12.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	216,04	0,29940000	64,68237600
4.12.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	60,34	0,29940000	18,06579600
23.6	FNDE 72 - COMP-66856171	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	63,58	0,00227700	0,14398720
					TOTAL PUBLICA	297,75681361
[Material]	00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG			
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.365,43	0,02600000	35,50118000
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	205,65	0,02600000	5,34690000
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	45,89	0,02600000	1,19314000
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	0,10099640	0,20199280
					TOTAL:	42,24321280
[Material]	00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	0,01320000	0,08553600
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19,00	0,01250000	0,23750000
14.1.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	0,01250000	0,11250000
14.2.1	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,08190000	0,08190000
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,06080000	0,06080000
20.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	0,01370000	0,01370000
24.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,01320000	0,07920000
					TOTAL:	0,67113600
[Material]	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG			
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	726,00	0,00600000	49,36800000
7.1.3	FNDE 161 - COMP-01742838	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	M	159,28	0,01300000	2,05764000
7.1.4	FNDE 162 - COMP-21713176	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	M	64,60	0,01300000	0,83980000
7.1.5	FNDE 163 - COMP-39853304	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	M	78,80	0,01300000	1,02440000
7.1.6	FNDE 164 - COMP-36570822	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	M	20,60	0,01300000	0,26780000
7.1.7	FNDE 165 - COMP-25396006	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	M	320,83	0,01300000	4,17079000
7.1.8	FNDE 166 - COMP-32936336	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	M	113,12	0,01300000	1,47056000
7.1.10	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	361,06	0,00600000	2,16636000
7.1.11	FNDE 168 - COMP-08979771	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	606,92	0,00600000	3,64152000
7.1.12	FNDE 169 - COMP-76440025	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	238,76	0,00600000	1,43256000

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
			SP Obras Compensadas Próprias	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

7.1.13	FNDE 170 - COMP- 60273611	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	287,26	0,00600000	1,72356000
--------	---------------------------	---	---	--------	------------	------------

[Material]	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG			
--------------	----------	---	----	--	--	--

6.1.1	FNDE 130 - COMP- 40425698	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	0,02400000	0,43200000
-------	---------------------------	---	----	-------	------------	------------

6.1.2	FNDE 131 - COMP- 53031504	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	0,02400000	0,14400000
-------	---------------------------	--	----	------	------------	------------

6.1.3	FNDE 132 - COMP- 74038310	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	0,02400000	0,31200000
-------	---------------------------	---	----	-------	------------	------------

TOTAL: 0,88800000

[Material]	00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			
--------------	----------	--	----	--	--	--

6.1.1	FNDE 130 - COMP- 40425698	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	0,20000000	3,60000000
-------	---------------------------	---	----	-------	------------	------------

6.1.2	FNDE 131 - COMP- 53031504	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	0,20000000	1,20000000
-------	---------------------------	--	----	------	------------	------------

6.1.3	FNDE 132 - COMP- 74038310	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	0,20000000	2,60000000
-------	---------------------------	---	----	-------	------------	------------

TOTAL: 7,40000000

[Material]	00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG			
--------------	----------	--	----	--	--	--

23.13	FNDE 326 - COMP- 01584931	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	0,47000000	0,47000000
-------	---------------------------	-------------------------------------	----	------	------------	------------

TOTAL: 0,47000000

[Material]	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
--------------	----------	---	----	--	--	--

3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	636,69	0,02900000	24,26401000
-------	-------	--	----	--------	------------	-------------

3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	117,86	0,02900000	3,41794000
-------	-------	--	----	--------	------------	------------

3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,28	0,02900000	0,50112000
-------	-------	--	----	-------	------------	------------

3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	128,91	0,02900000	3,68039000
-------	-------	--	----	--------	------------	------------

3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.365,43	0,05300000	72,36779000
-------	-------	--	----	----------	------------	-------------

3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	205,65	0,05300000	10,89945000
-------	-------	--	----	--------	------------	-------------

3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	45,89	0,05300000	2,43217000
-------	-------	--	----	-------	------------	------------

3.10.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,60	0,02900000	0,27840000
--------	-------	--	----	------	------------	------------

4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.359,77	0,01900000	25,63563000
-------	-------	---	----	----------	------------	-------------

4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	115,71	0,01900000	2,19844000
-------	-------	---	----	--------	------------	------------

4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,00	0,01900000	0,30400000
-------	-------	---	----	-------	------------	------------

4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.910,58	0,04900000	93,61842000
-------	-------	---	----	----------	------------	-------------

4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.095,93	0,04900000	53,70057000
-------	-------	---	----	----------	------------	-------------

23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	0,45000000	0,45000000
------	---------	---	----	------	------------	------------

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
23.6	FNDE 72 - COMP-68856171	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	83,50	0,00380000	0,24130000
[Material]		00039026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			
6.1.1	FNDE 130 - COMP-40425698	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	0,06000000	1,08000000
6.1.2	FNDE 131 - COMP-53031504	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	0,06000000	0,36000000
6.1.3	FNDE 132 - COMP-74038310	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	0,06000000	0,78000000
6.1.4	FNDE 133 - COMP-59703575	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	3,19	0,02100000	0,06699000
		TOTAL:				2,28699000
[Equipamento]		INS-95257657 Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	CJ			
12.3.1	FNDE 77 - COMP-36314448	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.); Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
		TOTAL:				1,00000000
[Material]		00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L			
11.3.2.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	416,00	0,20160000	83,86560000
		TOTAL:				83,86560000
[Equipamento]		00039828 PROJETO PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN			
23.6	FNDE 73 - COMP-78427125	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	7,70	0,00008416	0,00049406
		TOTAL:				0,00049406
[Material]		00013395 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN			
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
		TOTAL:				2,00000000
[Material]		00012039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN			
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
		TOTAL:				1,00000000
[Material]		00012043 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN. 225 A	UN			
18.1.6	FNDE 304 - COM-29686693	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	1,70000000	10,20000000
		TOTAL:				10,20000000
[Material]		00012042 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN			
18.1.4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Companhia Própria	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN			4,00000000
18.1.5	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[Material]	17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN			1,00000000
25.3.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN			
25.3.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X "570" MM	UN			
20.1.2	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG			
7.1.3	FNDE 161 - COMP-01742838	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	M	158,28	0,00240000	0,37987200
7.1.4	FNDE 162 - COMP-21713176	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	M	84,80	0,00240000	0,15504000
7.1.5	FNDE 163 - COMP-39853304	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	M	78,80	0,00240000	0,18912000
7.1.6	FNDE 164 - COMP-36570822	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,8x15cm)	M	20,60	0,00240000	0,04944000
7.1.7	FNDE 165 - COMP-25396006	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	M	320,83	0,00240000	0,76999200
7.1.8	FNDE 166 - COMP-32938336	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	M	113,12	0,00240000	0,27148800
7.1.10	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	361,06	0,00120000	0,43327200
7.1.11	FNDE 168 - COMP-08979771	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	606,92	0,00120000	0,72830400
7.1.12	FNDE 169 - COMP-76440025	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	236,76	0,00120000	0,28651200
7.1.13	FNDE 170 - COMP-60273811	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	287,26	0,00120000	0,34471200
TOTAL:						3,60775200
[Material]	00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
14.1.20	69557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
13.1.16	69561	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	19,00	1,00000000	19,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Contratação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
						TOTAL: 19,00000000
[Material]	00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
14.1.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
14.3.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	14,00000000	14,00000000
						TOTAL: 21,00000000
[Material]	00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN			
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
						TOTAL: 10,00000000
[Material]	00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN			
12.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
17.4.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 7,00000000
[Material]	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN			
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
						TOTAL: 9,00000000
[Material]	00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN			
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	1,00000000	21,00000000
						TOTAL: 21,00000000
[Material]	00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN			
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	1,00000000	28,00000000
						TOTAL: 28,00000000
[Material]	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN			
16.6	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						TOTAL: 2,00000000
[Material]	00010904	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 ATÉ 200 PSI	UN			
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
						TOTAL: 13,00000000
[Material]	00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN			
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
						TOTAL: 12,00000000
[Material]	O.11.000.0685 11	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 78510/3 fabricação Aliança ou equivalente	UN			
16.5	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	1,0000	1,0000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	WBS	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/H2 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

						TOTAL: 1,0000
[Material]	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG			
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	523,62	0,22200000	116,31024000
9.1.6	FNDE 180 - COMP- 94339646	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	141,12	0,42200000	59,54284000
9.1.7	FNDE 181 - COMP- 63518587	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	64,48	0,42200000	27,21058000
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	345,56	0,18800000	64,96528000
10.1.5	FNDE 184 - COMP- 28416739	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	M	53,28	0,09000000	4,79520000
23.8	FNDE 73 - COMP- 78427125	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	7,70	3,38000000	26,02800000
						TOTAL: 298,85992000

[Material]	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG			
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	0,08810000	1,93820000
15.10	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,03040000	0,12160000
15.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,03040000	0,03040000
15.13	FNDE 220 - COMP- 29646607	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,07020000	0,14040000
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	89,08	0,01540000	1,37183200
23.3	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	29,16	0,01540000	0,44906400
23.7	FNDE 128 - COMP- 25890137	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,80	0,01540000	0,02772000
						TOTAL: 4,07921800

[Material]	INS-76980713	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	UN			
12.5.1	FNDE 81- COMP- 48038651	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000

[Equipamento]	00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN			
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	328,06	0,00003383	0,01109840
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	298,71	0,00000540	0,00161257
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	710,25	0,00000540	0,00383424
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	8,71	0,00003383	0,00029466
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,71	0,00000540	0,00005782
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	79,62	0,00003383	0,00269358
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	39,80	0,00000540	0,00021486

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERGÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			SP Obras	106 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Compras/licitações	PRÓPRIA	0,00%
			Proprietário		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO BDI	QUANTIDADE TOTAL
2.3.3	93381	CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_01/2024	M3	60,77	0,00003889	0,00205587
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1,63	0,00000540	0,00000880
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	55,25	0,00000540	0,00029828
10.2.8	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	39,24	0,00000268	0,00010497
13.1.6	90708	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,50	0,00000584	0,00011968
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19,00	0,00000249	0,00004722
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,00003711	0,00037112
14.1.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	0,00000249	0,00002237
14.1.26	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7,00	0,00003711	0,00025979
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00009361	0,00009361
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M ² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	0,00027000	0,00053999
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00021947	0,00021947
20.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	0,00001053	0,00001053
23.8	FNDE 73 - COMP-78427125	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	7,70	0,00000027	0,00000208
TOTAL:						0,02395986
[Material]	00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	M2			
9.1.5	97273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	523,92	1,07680000	565,72681600
9.1.6	FNDE 180 - COMP-94339646	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	141,12	1,05530000	148,92393600
9.1.7	FNDE 181 - COMP-63518587	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	64,48	1,05530000	68,04574400
TOTAL:						782,69649600
[Material]	00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M			
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. *1,5 X 7 CM	M			
9.1.8	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	279,08	1,03500000	288,84750000
TOTAL:						288,84750000
[Equipamento]	00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN			
25.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.920,00	0,00000030	0,00057115

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,68%
			SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Compensação Propria	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]		00010646 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN			0,00057115
25.2.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.558,54	0,00000927	0,01444014
[Material]		00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M			0,01444014
7.1.10	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	361,06	1,05000000	378,11300000
7.1.11	FNDE 168 - COMP-08979771	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	606,92	1,05000000	637,26600000
7.1.12	FNDE 169 - COMP-76440025	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	238,76	1,05000000	250,69800000
7.1.13	FNDE 170 - COMP-60273611	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	287,26	1,05000000	301,62300000
TOTAL:						1.568,70000000
[Material]		00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN			
15.23	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	1,00000000	26,00000000
TOTAL:						26,00000000
[Material]		P.19.000.0495 68 Sapatilha para cabo de aço de 3/8"	UN			
22.4	FNDE 68 - COMP-90572356	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	2,0000	2,0000
TOTAL:						2,0000
[Material]		00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	3,20830000	20,78976400
4.12.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	216,04	3,12500000	675,12500000
4.12.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	60,34	3,12500000	188,56250000
24.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	3,20830000	19,24980000
TOTAL:						903,72706400
[Material]		00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	836,89	0,92400000	773,10156000
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	117,88	0,92400000	108,90264000
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,28	0,92400000	15,98672000
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	126,91	0,92400000	117,26284000
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.365,43	0,54700000	746,89021000
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	205,65	0,54700000	112,49055000
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	45,89	0,54700000	25,10183000
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	25,01	0,44000000	11,00440000
3.10.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,60	0,92400000	8,87040000
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	1.359,77	0,61867900	841,53309783

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			SP Obras	106 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Correções Proprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1.1	92443	PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	115,71	0,61887900	71,61048909
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	160,00	0,61887900	9,90206400
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M2	1.910,58	0,72996000	1.394,64697680
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M2	1.095,93	0,72996000	799,98508280
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024	M	393,60	0,17756000	69,89391360
4.12.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	216,04	2,50000000	540,10000000
4.12.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	60,34	2,50000000	150,85000000
13.2.1	96253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19,00	0,34136960	6,48602240
14.1.25	96253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	0,34136960	3,07232840
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4,05790000	4,05790000
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	3,42500000	6,85000000
14.2.3	98080	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4,48065750	4,48065750
18.3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	0,09849525	0,59097150
18.3.12	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	0,14183316	1,98566424
20.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	0,38232700	0,38232700
23.6	FNDE 72 - COMP-66856171	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	63,50	0,12377580	7,85976330
TOTAL:						5.833,88038646
[Material]	11846	SARRAFO DE 1"x4"	M			
25.3.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.600-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,22160000	1,22160000
TOTAL:						1,22160000
[Material]	00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	2,25000000	2,25000000
23.13	FNDE 326 - COMP-01564931	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	4,32000000	4,32000000
TOTAL:						6,57000000
[Material]	00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.5	89059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	911,48	0,74450000	678,59886000
TOTAL:						678,59886000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	1,71795000	11,13231600
1.2	98456	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	726,00	1,29834338	942,59729368

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.		SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Compras Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR. CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	18,69095200	18,69095200
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	30,65300000	30,65300000
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	971,38	1,375,91843594	1,375,91843594
1.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.800,00	0,00000000	62,56000000
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	138,06	0,55900000	183,38554000
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	298,71	0,21910000	65,44736100
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	433,13	0,71400000	309,25482000
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	432,57	0,12990000	56,18084300
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	710,25	0,21910000	155,61577500
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	8,71	0,55900000	4,88889000
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	11,47	0,71400000	8,18958000
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	20,38	0,12990000	2,64736200
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,71	0,21910000	2,34656100
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	79,82	0,55900000	44,50758000
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	56,03	0,12990000	7,27826700
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	39,80	0,21910000	8,72018000
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	60,77	0,55900000	33,97043000
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1,63	0,21910000	0,35713300
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	51,41	0,71400000	36,70874000
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	98,06	0,12990000	12,73799400
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	55,25	0,21910000	12,10527500
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	1.116,50	0,41464468	462,95078522
3.1.2	FNDE 236 - COM-35627327	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	M	252,00	0,41464468	104,49045936
3.1.3	FNDE 237 - COMP-69339396	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO	M	42,00	0,41464468	17,41507656
3.1.4	FNDE 238 - COMP-50751374	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA	M	289,50	0,41464468	119,74674128
3.2.1	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	192,08	0,89887370	134,23986030
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	836,68	1,97700000	1.654,13613000
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	305,05	0,30710000	93,68085500
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.540,31	0,22580000	573,60199800
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.194,47	0,17020000	203,29879400
3.2.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.341,17	0,09480000	126,87488200
3.2.7	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	814,53	0,07050000	57,42438500

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.8	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	356,05	0,05530000	19,63426500
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	560,02	0,05530000	163,80585000
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	152,90	0,83500000	127,67150000
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	121,22	0,69887370	21,81883691
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	112,86	1,97700000	223,00922000
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	267,14	0,30710000	88,18069400
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,62	0,22580000	1,92381600
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	351,64	0,17020000	59,84912800
3.3.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	625,33	0,29250000	182,90902500
3.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,94	0,83500000	17,48490000
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,32	0,69887370	3,01813438
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,28	1,97700000	34,16256000
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,12	0,22580000	10,18809600
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,51	0,17020000	16,25580200
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,59	0,83500000	2,16265000
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	52,67	0,69887370	36,80967778
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	128,91	1,97700000	250,90107000
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	348,32	0,30710000	107,27817200
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	247,84	0,22580000	55,96227200
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	888,92	0,17020000	151,29418400
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	39,38	0,83500000	32,88230000
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	254,22	0,69887370	177,66767201
3.6.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	104,55	3,43730000	359,36971500
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.365,43	1,63100000	2.227,01633000
3.6.4	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,08	0,21710000	6,31326800
3.6.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.164,47	0,15980000	345,88230600
3.6.6	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.012,24	0,12220000	123,68572800
3.6.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	245,63	0,09460000	23,23659600
3.6.8	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,48	0,07060000	0,52734000
3.6.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.104,15	0,29250000	322,96387500
3.6.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	104,50	0,83500000	87,25750000
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	51,41	0,69887370	35,92609992
3.7.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,57	3,43730000	1,95928100
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	205,65	1,63100000	335,41515000
3.7.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	549,73	0,15980000	87,84685400
3.7.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	286,85	0,29250000	79,05362500
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	15,42	0,83500000	12,87570000
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,65	0,69887370	5,34638380
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	45,89	1,63100000	74,84659000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.8.3	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,92	0,21710000	0,63393200
3.8.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,49	0,12220000	0,67730200
3.8.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	132,28	0,12220000	16,16461600
3.8.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,53	0,09480000	2,13133800
3.8.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,34	0,29250000	11,79945000
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,59	0,83500000	3,83265000
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	25,01	3,80180000	95,06301000
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	286,48	0,22580000	60,17344200
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,87	0,82200000	2,35914000
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,60	0,69887370	1,11819792
3.10.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,60	1,97700000	18,97920000
3.10.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,48	0,12220000	2,74461200
3.10.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,58	0,29250000	3,09465000
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,96	0,83500000	0,80160000
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.359,77	0,82711600	1.124,68752332
4.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,25	0,12800000	2,84800000
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.549,64	0,05580000	142,26991200
4.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.007,03	0,03550000	71,24956500
4.1.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.795,92	0,02610000	45,07759200
4.1.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	546,76	0,01900000	10,42682000
4.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	2.144,16	0,19200000	411,68258000
4.1.8	FNDE 239 - COMP-01410583	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	95,37	1,79300000	170,99641000
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	115,71	0,82711600	95,70556236
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	824,40	0,05580000	34,84152000
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,75	0,19200000	30,09600000
4.2.4	FNDE 239 - COMP-01410583	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,65	1,79300000	10,13045000
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,00	0,82711600	13,23385600
4.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,44	0,05580000	4,43275200
4.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,61	0,19200000	5,30172800
4.3.4	FNDE 239 - COMP-01410583	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,10	1,79300000	1,97230000
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.910,58	1,00275000	1.914,10540950
4.4.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	254,09	0,12800000	32,52352000
4.4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.850,93	0,08410000	155,66321300
4.4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.894,68	0,05580000	161,52314400
4.4.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.382,96	0,03550000	84,59508000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	100 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO NBSMO	QUANTIDADE TOTAL
4.4.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.127,22	0,92510000	53,39322200
4.4.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	498,86	0,01900000	9,38334000
4.4.8	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	377,69	0,01900000	5,70311900
4.4.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.621,46	0,19200000	484,12032000
4.4.10	FNDE 240 - COMP-34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	141,50	1,70400000	241,11600000
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.095,93	1,00027500	1.096,23138075
4.5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,94	0,08410000	44,23155400
4.5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,74	0,05580000	2,32909200
4.5.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,47	0,03550000	0,12318500
4.5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	258,57	0,19200000	49,83744000
4.5.6	FNDE 240 - COMP-34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	77,74	1,70400000	132,46896000
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	393,60	0,31058290	122,23755744
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,04	0,59903200	3,01912128
4.7.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	418,00	0,01080000	4,49280000
4.7.3	97098	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	615,66	0,05700000	35,09376000
4.7.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	416,00	0,15850000	65,93600000
4.7.5	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM" AF_01/2024	M3	20,80	2,21300000	46,03040000
4.8.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	247,59	0,76361700	189,06393303
4.8.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	274,41	0,10560000	28,97766600
4.8.3	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,52	0,16480000	33,37529600
4.8.4	FNDE 240 - COMP-34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	19,50	1,70400000	33,22800000
4.9.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,46	0,76361700	7,98743382
4.9.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,75	0,16480000	3,09000000
4.9.3	FNDE 240 - COMP-34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,82	1,70400000	1,39728000
4.10.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,51	0,76361700	3,44381267
4.10.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,21	0,06570000	4,08719700
4.10.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,43	0,82200000	0,35348000
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_FSA	KG	78.851,30	0,02710581	2.137,32835605
4.12.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	3.066,32	0,13400000	413,56688000
4.12.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	154,32	2,70700000	417,74400000
4.12.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	3.066,32	0,01900000	58,64088000
4.12.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	216,04	3,56560000	770,31222400
4.12.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	862,07	0,13400000	115,51738000
4.12.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	43,10	2,70700000	116,67170000
4.12.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	862,07	0,01900000	16,37933000
4.12.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	60,34	3,56560000	215,14830400

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%
			SP Obras	106 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORRETEJO DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	128,36	3,11490000	399,82856400
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,336	1,34310000	3,137,73678900
5.2.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	375,19	0,93180000	349,60204200
5.2.3	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	9,36	1,63818000	15,33336480
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,85	2,45595000	16,82325750
5.2.5	CP-93201-68427592	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1,015,15	0,19554000	198,50243100
5.3.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,50	3,51200000	149,26000000
5.3.2	FNDE 63 - 20085753	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	39,74	10,72400000	426,17176000
5.3.3	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	101,79	0,45800000	46,41624000
5.3.4	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	2,79600000	20,13120000
5.3.5	FNDE 62 - COMP-46354019	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	M2	318,23	1,40000000	445,52200000
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,60	1,34310000	15,57986000
5.4.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	646,55	0,93180000	602,45529000
5.4.3	CP-93201-68427592	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	296,41	0,19554000	57,96001140
5.4.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,26	0,93180000	2,10586800
6.1.1	FNDE 130 - COMP-40425998	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	12,00211100	216,03798800
6.1.2	FNDE 131 - COMP-53031504	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	12,00211100	72,01288600
6.1.3	FNDE 132 - COMP-74038310	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	12,00211100	156,02744300
6.1.4	FNDE 133 - COMP-59703575	INSTALAÇÃO DE VIDRO USO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	3,19	0,77700000	2,47863000
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	20,00	1,37100000	27,42000000
6.2.2	100666	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	1,24730000	7,48380000
6.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	13,32	0,85200000	11,34864000
6.3.1	FNDE 134 - COMP-66031065	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	0,42300000	1,77680000
6.3.2	FNDE 135 - COMP-34470010	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,78	0,57380000	2,16820800
6.3.3	FNDE 136 - COMP-44682843	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,45	0,57380000	5,42052000
6.3.4	FNDE 137 - COMP-84564552	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 185 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	15,84	0,57360000	9,08582400
6.3.5	FNDE 138 - COMP-81718976	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 185 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,24	0,57360000	5,30006400
6.3.6	FNDE 139 - COMP-53810587	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	M2	82,37	0,42300000	34,84251000
6.3.7	FNDE 140 - COMP-68395249	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	47,88	0,42300000	20,25324000
6.3.8	FNDE 141 - COMP-	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	5,99	0,42300000	2,53377000

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO DISUNO	QUANTIDADE TOTAL
6.3.8	15557838	PORTA DE CORRER - PA6 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO				
6.3.9	FNDE 142 - COMP- 68943596	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,30	0,42300000	1,39590000
6.3.10	FNDE 143 - COMP- 39035179	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	0,03	0,42300000	0,01269000
6.3.11	FNDE 144 - COMP- 53862322	PORTA DE CORRER - PA11 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,08	0,42300000	0,87864000
6.4.1	FNDE 145 - COMP- 96036050	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	M2	5,46	2,56000000	13,97760000
6.4.2	FNDE 146 - COMP- 72780816	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M2	6,30	0,77800000	4,90140000
6.4.3	FNDE 147 - COMP- 73387662	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	5,74	0,77800000	4,46572000
6.4.4	FNDE 148 - COMP- 28590323	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	20,72	0,77800000	16,12016000
6.4.5	FNDE 149 - COMP- 83608134	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,43	0,77800000	15,11654000
6.4.6	FNDE 151 - COMP- 18040262	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	M2	4,20	1,08000000	4,53600000
6.4.7	FNDE 152 - COMP- 01438028	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,32	1,08000000	20,86560000
6.4.8	FNDE 153 - COMP- 63325537	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 700 X 290 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	20,30	1,08000000	21,92400000
6.4.9	FNDE 154 - COMP- 67899137	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	117,81	1,08000000	127,23480000
6.4.10	FNDE 155 - COMP-89888	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	16,20	2,56000000	41,47200000
6.4.11	FNDE 156 - COMP- 76901779	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	6,00	2,56000000	15,36000000
6.4.12	FNDE 157 - COMP- 46480118	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	44,80	2,56000000	114,68800000
6.4.13	FNDE 158 - COMP- 55588174	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	3,36	2,56000000	8,60160000
6.4.14	FNDE 159 - COMP- 78606489	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	15,54	2,56000000	39,78240000
6.4.15	FNDE 160 - COMP- 30473482	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	36,40	2,56000000	93,18400000
6.4.16	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	0,95000000	2,59350000
6.5.1	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA	M2	22,00	2,00000000	44,00000000
6.6.1	FNDE 100 - COMP- 36709698	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,70	6,25720000	48,18044000
6.6.2	FNDE 102 - COMP- 54353188	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,09	5,00000000	40,45000000
6.6.3	FNDE 101 - COMP- 02952474	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,24	6,25720000	20,27328000
6.6.4	FNDE 103 - COMP- 11202839	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,83	5,00000000	9,15000000
6.6.5	FNDE 105 - COMP- 36823376	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	M2	34,68	6,25720000	216,88968000
6.6.6	FNDE 104 - COMP- 86809589	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	M2	155,43	1,45000000	225,37350000
6.6.7	FNDE 61 - COMP- 92107251	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	246,23	9,02720000	2.222,76745600
7.1.1	FNDE 20-COM- 12851484	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO),	M2	2.471,29	0,44000000	1.087,36760000



	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
				SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
				Compras e Materiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COSFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.1.1	FNDE 20-COM-12851484	REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM				
7.1.2	FNDE 64 - COMP-19344866	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	M2	15,63000000		15,63000000
7.1.3	FNDE 161 - COMP-01742638	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	M	107,55126000		107,55126000
7.1.4	FNDE 162 - COMP-21713176	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	M	43,89570000		43,89570000
7.1.5	FNDE 163 - COMP-39853304	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	M	53,54460000		53,54460000
7.1.6	FNDE 164 - COMP-36570822	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	M	13,99770000		13,99770000
7.1.7	FNDE 165 - COMP-25396006	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	M	218,00398500		218,00398500
7.1.8	FNDE 166 - COMP-32936336	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	M	76,86504000		76,86504000
7.1.9	FNDE 65 - COM-54955807	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	49,53740000		49,53740000
7.1.10	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	126,55153000		126,55153000
7.1.11	FNDE 168 - COMP-08979771	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	212,54336400		212,54336400
7.1.12	FNDE 169 - COMP-76440025	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	83,61375200		83,61375200
7.1.13	FNDE 170 - COMP-60273611	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	100,59845200		100,59845200
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	137,85862000		137,85862000
7.2.2	FNDE 65 - COM-54955807	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	6,61181000		6,61181000
7.2.3	FNDE 171 - COMP-74948300	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	M2	120,33954000		120,33954000
8.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	649,89697900		649,89697900
8.2	FNDE 173 - COMP-26123272	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	101,53543200		101,53543200
8.3	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	147,51453600		147,51453600
8.4	FNDE 175 - COMP-68003557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	22,41534000		22,41534000
8.5	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	210,47882580		210,47882580
8.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	241,84051500		241,84051500
9.1.1	FNDE 176 - COMP-89572700	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	M2	410,78986992		410,78986992
9.1.2	FNDE 177 - COMP-65649302	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	M2	304,42544784		304,42544784
9.1.3	FNDE 178 - COMP-97178776	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	2.388,63110400		2.388,63110400
9.1.4	FNDE 179 - COMP-53250155	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	692,92607350		692,92607350
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	529,57833600		529,57833600
9.1.6	FNDE 180 - COMP-94339646	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	113,27702400		113,27702400
9.1.7	FNDE 181 - COMP-63518587	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	51,75809600		51,75809600
9.1.8	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	143,69829200		143,69829200
9.1.9	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_09/2023_PS	M2	492,04966000		492,04966000



	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		FORTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	71,66%
				SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1.10	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1.282,51	0,95720000	1.227,81857200
9.1.11	FNDE 65 - COMP-40482376	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	254,88	4,00000000	1.019,52000000
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	576,07	0,19958400	172,71205488
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.676,72	0,94985000	1.497,64749200
10.1.1	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	2.740,76	0,57703500	1.581,51444680
10.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	2.740,76	1,59280000	4.365,48252800
10.1.3	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	345,56	1,09203500	377,36361460
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	345,56	0,36450000	132,86782000
10.1.5	FNDE 184 - COMP-28418739	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	M	53,28	0,10800000	5,84788000
10.1.6	FNDE 185 - COMP-12281513	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	M	705,52	0,83361400	588,27245328
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,87	0,82000000	8,91340000
10.1.8	FNDE 186 - COMP-88768953	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	81,64	0,82000000	66,94480000
10.2.1	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	704,24	0,89050200	486,27612848
10.2.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	157,83	0,77450200	122,23965066
10.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	109,25	0,74500000	81,39125000
10.2.4	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	150,79	0,19260000	29,04215400
10.2.5	FNDE 189 - COMP-59317971	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	31,81	3,83600000	122,02316000
10.2.6	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	8,56	3,83600000	32,83616000
10.2.7	FNDE 191 - COMP-43718560	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	27,00	3,83600000	103,57200000
10.2.8	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	39,24	0,05070000	1,98946800
10.2.9	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.717,06	0,16630000	285,54707800
10.2.10	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	170,48	0,71166400	121,32447872
11.1.1	FNDE 192 - COMP-24385351	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	M2	514,05	0,87390000	346,41829500
11.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.427,77	0,48130000	687,18570100
11.1.3	FNDE 193 - COMP-17997243	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	M2	103,22	0,34720000	35,83798400
11.1.4	FNDE 194 - COMP-70872576	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	M2	1.679,29	0,21750000	365,24557500
11.1.5	FNDE 195 - COMP-37183838	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	M2	318,23	0,21750000	69,21502500
11.1.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	514,05	0,30270000	155,80293500
11.1.7	FNDE 196 - COMP-13097051	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	281,45	0,33340000	93,83543000
11.1.8	FNDE 197 - COMP-14983309	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	24,37	0,21750000	5,30047500
11.1.9	FNDE 188 - COMP-48233857	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS	M2	138,78	0,21750000	30,18485000
11.1.10	FNDE 200 -	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	209,79	0,38050000	79,82508500

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Cooperação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.1.10	COMP-99687354	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS				
11.1.11	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	41,86	0,38050000	15,92773000
11.1.12	FNDE 199 - COMP-68197453	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	388,75	0,21754000	84,56867500
11.1.13	FNDE 202 - COMP-95598163	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	845,14	0,20550000	173,257627000
11.1.14	FNDE 203 - COMP-95574096	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	2.030,96	0,20550000	417,36228000
11.1.15	FNDE 204 - COMP-93758090	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	608,38	0,20550000	125,02209000
11.2.1	FNDE 203 - COMP-95574096	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	1.478,80	0,20550000	303,89340000
11.2.2	FNDE 204 - COMP-93758090	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	97,27	0,20550000	19,98898500
11.3.1.1	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6.104,66	0,21490000	1.311,69143400
11.3.2.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	416,00	0,35000000	162,24000000
12.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	222,10	0,78000000	168,76600000
12.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	285,50	0,90600000	240,54300000
12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	165,10	0,53540000	88,39454000
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	140,80	0,08000000	11,26400000
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	64,90	0,08880000	6,41212000
12.1.6	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	58,00	0,16880000	9,79040000
12.1.7	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	0,10480000	2,09600000
12.1.8	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	48,00	0,26860000	12,89280000
12.1.9	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	0,26120000	5,74640000
12.1.10	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	0,18480000	3,32640000
12.1.11	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	0,22240000	0,44480000
12.1.12	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,19880000	0,39760000
12.1.13	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	0,18480000	2,40240000
12.1.14	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	0,18460000	1,10860000
12.1.15	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,24360000	3,41040000
12.1.16	FNDE 206 - COMP-10576786	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	0,33980000	0,33980000
12.1.17	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	0,14700000	1,76400000
12.1.18	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,15760000	0,78800000
12.1.19	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	0,22220000	2,66640000
12.1.20	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	0,11540000	0,69240000
12.1.21	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,20000000	1,00000000
12.1.22	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	134,00	0,30400000	40,73600000
12.1.23	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	129,00	0,36240000	46,74960000
12.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	80,00	0,25420000	20,33600000

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.1.24	89501	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				
12.1.25	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	0,30120000	8,73480000
12.1.26	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,36840000	3,32460000
12.1.27	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	0,38320000	9,58000000
12.1.28	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66,00	0,28240000	18,53120000
12.1.29	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	0,36240000	13,40880000
12.1.30	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	0,43220000	3,45780000
12.1.31	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	0,33880000	9,14780000
12.1.32	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	0,40000000	11,20000000
12.1.33	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	0,49180000	1,47540000
12.1.34	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,20940000	1,04700000
12.1.35	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,28360000	1,31800000
12.1.36	FNDE 207 - COMP. 46264786	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	0,30940000	0,30940000
12.1.37	FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,30940000	0,61880000
12.1.38	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	0,34960000	4,54480000
12.1.39	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	0,37740000	1,13220000
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	0,29700000	2,97000000
12.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,90920000	0,90920000
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	0,87960000	8,11640000
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	0,74860000	15,72060000
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	0,44240000	12,38720000
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	0,44240000	5,30880000
12.2.7	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,52660000	1,05320000
12.2.8	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,52660000	0,52660000
12.3.1	FNDE 77 - COMP. 36314448	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.); Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	UND	1,00	7,50000000	7,50000000
12.3.2	FNDE 227 - COMP. 13114720	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5,67000000	11,34000000
12.3.3	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,53720000	0,53720000
12.4.1	FNDE 78 - COM-42083392	CISTERNA MODULAR 600 Litros	UN	6,00	0,53800000	3,22800000
12.4.2	FNDE 79 - COMP. 09386703	SMART FILTRO	UN	2,00	0,53800000	1,07600000
12.4.3	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	0,34600000	3,46000000
12.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,20080000	1,00400000
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	604,40	0,15160000	91,62704000
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	235,90	0,26180000	61,75862000
13.1.3	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	83,50	0,22640000	18,90440000
13.1.4	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	79,60	0,25420000	20,23432000
13.1.5	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	51,50	0,28200000	14,52300000
13.1.6	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN	M	20,50	0,24620000	5,04710000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
			SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.1.6	90706	400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
13.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	28,00	0,54580000	14,19080000
13.1.8	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	18,00	0,44280000	7,54080000
13.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	179,00	0,54580000	97,69820000
13.1.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	48,00	0,94280000	45,24480000
13.1.11	89587	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	57,00	0,34340000	19,57380000
13.1.12	89599	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	1,08040000	2,16080000
13.1.13	89598	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	1,25680000	1,25680000
13.1.14	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	0,36380000	1,09140000
13.1.15	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	0,72780000	1,45520000
13.1.16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	19,00	0,49620000	9,42780000
13.1.17	FNDE 111 - COMP- 91985091	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE *75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UND	82,00	0,70000000	57,40000000
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	18,00	12,78434947	242,52263999
13.2.2	99266	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	4,22927226	42,29272256
13.2.3	FNDE 80 - COMP- 19490792	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	12,55	1,50000000	18,82500000
14.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	142,80	0,58600000	83,56380000
14.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	171,20	0,63640000	108,95168000
14.1.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,50	0,76260000	34,69830000
14.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	349,10	0,88880000	310,28080000
14.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,80	0,62280000	15,32088000
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	80,00	0,25400000	15,24000000
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48,00	0,27580000	13,23840000
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,33040000	2,64320000
14.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	0,38520000	6,16320000
14.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,25400000	1,52400000
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	0,27580000	7,72240000
14.1.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	0,38520000	16,17840000
14.1.13	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	17,00	0,57920000	9,84640000
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	0,57920000	5,79200000
14.1.15	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	0,09140000	0,63980000



	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
				SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
				Composições Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO MUNICÍPIO	QUANTIDADE TOTAL
14.1.16	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	12,00	0,44080000	5,28720000
14.1.17	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,17950000	1,05900000
14.1.18	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	67,00	0,25400000	17,01800000
14.1.19	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,00	0,25400000	14,88600000
14.1.20	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	0,14880000	0,29720000
14.1.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	7,00	0,10320000	0,72240000
14.1.22	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	0,79740000	15,15060000
14.1.23	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	0,84620000	24,53980000
14.1.24	FNDE 211 - COMP-43012499	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	UN	2,00	0,43500000	0,87000000
14.1.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	12,76434947	114,87914526
14.1.26	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7,00	4,23684226	29,67189579
14.2.1	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	210,37949150	210,37949150
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	25,80086768	51,20173532
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	146,06451307	146,06451307
14.3.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	245,80	0,63640000	156,42712000
14.3.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	M	83,80	0,58780000	49,25764000
14.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	0,27580000	6,06760000
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,33040000	1,98240000
14.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	132,00	0,27580000	36,40580000
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	0,33040000	6,60800000
14.3.7	FNDE 213 - COMP-13724714	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	3,00	0,16180000	0,48540000
14.3.8	FNDE 212 - COMP-72908386	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	0,46320000	0,92640000
14.3.9	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	1,00	0,46320000	0,46320000
14.3.10	89774	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,22040000	0,66120000
14.3.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	14,00	0,10320000	1,44480000
14.3.12	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	0,02280000	0,09120000
14.3.13	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	0,08380000	0,67040000
14.3.14	FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	13,00	0,63940000	8,31220000
14.3.15	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	86,00	0,63940000	54,98840000
14.3.16	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	18,00	0,36780000	6,62040000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CÓFICIENTE DO INSUMO	TOTAL
14.3.16	89784	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
14.3.17	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	0,46320000	2,31600000
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	0,84630000	18,61860000
15.2	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	0,49800000	10,95600000
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	0,20200000	4,44400000
15.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,32660000	1,96140000
15.5	FNDE 117 - COMP. 00739673	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	UN	6,00	0,11110000	0,66660000
15.6	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	1,45220000	39,20940000
15.7	FNDE 216 - COMP. 60711255	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	0,62780000	1,88340000
15.8	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	0,62780000	10,04480000
15.9	FNDE 218 - COMP. 07753105	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	0,62780000	1,88340000
15.10	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,57580000	2,30240000
15.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,57580000	0,57580000
15.12	FNDE 82 - COMP. 37090285	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	2,08614738	8,34456952
15.13	FNDE 220 - COMP. 29646607	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,48000000	4,96000000
15.14	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	0,58740000	7,04880000
15.15	FNDE 221 - COMP. 15371471	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	UN	2,00	0,41580000	0,83160000
15.16	FNDE 14	TORNEIRA TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	0,50000000	1,00000000
15.19	FNDE 222 - COMP. 12581553	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	UN	21,00	0,12630000	2,65230000
15.20	FNDE 223 - COMP. 61920002	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	UN	3,00	0,15310000	0,45930000
15.21	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	0,12630000	3,53640000
15.22	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMADO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	6,00	0,60890000	3,65340000
15.23	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	0,41580000	10,81080000
15.24	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
15.25	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
15.26	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,22880000	0,45760000
15.27	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,22880000	1,14400000
15.28	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	0,11110000	3,11080000
15.29	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	55,00	0,20060000	11,03300000
15.30	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	1,24730000	14,96760000
15.31	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	1,24730000	14,96760000
15.32	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1,24730000	14,96760000
15.33	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,83150000	1,66300000
15.34	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,66320000	3,32640000
16.1	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	35,20	0,58400000	20,90880000
16.2	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E	UN	8,00	0,68200000	5,29200000

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA: 26/11/2025		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.2	97549	SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
16.3	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,18660000	4,74400000
16.4	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	0,00	0,29900000	0,59800000
16.5	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	0,80000000	0,80000000
16.6	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,22040000	0,44080000
16.7	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,22040000	0,88160000
16.8	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	0,30000000	0,60000000
16.9	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,48	0,38000000	0,18240000
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	27,00	0,91480000	24,69960000
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	0,91480000	1,82960000
17.2.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	55,00	1,09780000	60,37900000
17.2.2	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,75800000	1,75800000
17.2.3	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	1,47200000	16,19200000
17.2.4	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	361,70	0,49000000	177,23300000
17.2.5	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	2,94200000	50,01400000
17.2.6	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	1,47200000	8,83200000
17.2.7	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	0,54520000	0,54520000
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	5,00	0,90920000	4,54600000
17.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	0,90920000	2,72760000
17.3.3	FNDE 242 - COMP-32121076	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	5,82080000	11,64180000
17.3.4	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	620,00	0,57380000	355,75800000
17.3.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	310,00	0,04600000	14,26000000
17.3.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	0,58971300	7,07855000
17.3.7	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	0,61228400	7,95969200
17.3.8	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,68600000	3,37200000
17.3.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	310,00	0,05800000	17,98000000
17.3.10	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	10,50000000	10,50000000
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	6,07400000	78,96200000
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,81664800	1,81664800
17.4.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	0,90920000	0,90920000
17.4.4	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	8,87700000	8,87700000
17.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	91,00	0,23165620	21,08071420
17.5.2	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	36,00	2,44200000	87,91300000
17.5.3	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	136,00	0,30000000	40,80000000
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,21748200	2,43496400
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,23091200	1,23091200
18.1.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,04660000	9,13980000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Compostagem Suficiente	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.1.4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,46904700	5,95618900
18.1.5	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3,04660000	3,04660000
18.1.6	FNDE 304 - COM-29686893	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	1,48620000	8,91757200
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	0,07000000	6,61760000
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,00	0,09520000	3,71260000
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	0,13260000	6,63000000
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	0,13260000	1,85640000
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,27040000	0,27040000
18.2.6	93657	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	0,21100000	3,16500000
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,28580000	0,85680000
18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,81140000	1,62280000
18.2.9	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	UN	3,00	0,50000000	1,50000000
18.2.10	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA	UN	1,00	0,60000000	0,60000000
18.2.12	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA	UN	52,00	0,40000000	20,80000000
18.2.13	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA	UN	8,00	0,40000000	3,20000000
18.2.14	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	1,56800000	12,52800000
18.2.15	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,64640000	5,29280000
18.2.16	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,39760000	0,79520000
18.2.17	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,64640000	5,29280000
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1.803,50	0,44140000	796,06490000
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	164,50	0,46940000	77,21830000
18.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,10	0,33200000	0,36520000
18.3.4	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	0,16000000	0,48000000
18.3.5	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	59,70	0,57380000	34,25586000
18.3.6	FNDE 91 - COM-67755588	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	52,40	0,57380000	30,06712000
18.3.7	FNDE 92 - COMP-90953466	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	147,10	0,57380000	84,40598000
18.3.8	FNDE 93 - COMP-13076435	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	55,00	0,57380000	31,55900000
18.3.9	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	962,00	0,57380000	551,99560000
18.3.10	FNDE 95 - COMP-11068518	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	127,70	0,57380000	73,27426000
18.3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	4,04103074	24,24618447
18.3.12	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	6,34297100	88,80159395
18.3.13	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	82,00	0,44400000	36,40800000
18.3.14	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28,00	0,71820000	20,05380000
18.3.15	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16,00	0,63080000	10,09280000
18.3.16	FNDE 305 - COM-12926771	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	0,69200000	0,69200000
18.3.17	FNDE 306 - COMP-37991598	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	0,69200000	0,69200000
18.3.18	FNDE 307 - COMP-	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UN	14,00	0,60000000	8,40000000

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.3.18	56213713	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM				
18.3.19	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	165,00	0,80200000	96,33000000
18.3.20	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	0,87400000	10,78400000
18.3.21	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	0,83800000	28,50000000
18.3.22	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,10400000	0,20800000
18.3.23	92684	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	0,72400000	10,13600000
18.3.24	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	0,87740000	41,83500000
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13.741,10	0,85800000	766,98380000
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.479,50	0,07800000	271,40100000
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.893,90	0,10200000	295,17780000
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	573,60	0,15200000	87,18720000
18.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	623,80	0,07800000	48,65640000
18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	604,00	0,10200000	61,60800000
18.4.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	434,00	0,01800000	7,81200000
18.4.8	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	376,00	0,02600000	9,75000000
18.4.9	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,80	0,13940000	7,36032000
18.4.10	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	211,20	0,20140000	42,53568000
18.4.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	68,40	0,24560000	16,79904000
18.4.12	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	273,60	0,34300000	93,84480000
18.5.1	FNDE 25 - COMP- 75107761	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	211,80	1,09430000	231,55388000
18.5.2	FNDE 25 - COMP- 75107761	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,80	1,09430000	21,66714000
18.5.3	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	180,10	0,32070000	51,34407000
18.5.4	FNDE 314 - COMP- 82403308	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,90	1,16390000	3,37531000
18.5.5	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,40	1,16390000	3,95726000
18.5.6	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,70	1,16380000	53,19023000
18.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	238,00	0,74000000	176,12000000
18.6.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	0,74000000	32,56000000
18.6.3	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,89000000	0,89000000
18.6.4	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	1,40000000	11,20000000
18.6.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	0,72000000	23,04000000
18.6.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	1,08000000	22,68000000
18.6.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	1,40000000	2,80000000
18.6.8	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	1,90800000	3,81600000
18.6.9	FNDE 96 - COMP- 52028462	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	M	37,00	0,47870000	17,71190000
18.6.10	FNDE 97 - COMP- 40541805	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	M	27,00	0,47870000	12,92490000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,88%
			SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.6.11	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	109,00	0,52513120	57,23930080
18.6.12	FNDE 98 - COMP- 86358534	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UN	25,00	0,59000000	14,75000000
18.6.13	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	78,00	0,73877750	57,51585000
18.6.14	FNDE 99 - COMP- 43177456	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	25,00	0,63510000	15,87750000
18.6.15	91860	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,44000000	4,57600000
18.6.16	FNDE 308 - COMP- 98669659	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	UN	177,00	0,47870000	84,72990000
18.6.17	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	18,00	0,25600000	4,60800000
19.1.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	282,00	0,11400000	32,14800000
19.1.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,00	0,10400000	4,47200000
19.1.3	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	0,12800000	1,40800000
19.1.4	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,00	0,14200000	6,10600000
19.1.5	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	569,60	0,04969007	28,30346474
19.1.6	FNDE 310 - COMP- 88685019	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	271,00	0,12800000	34,68800000
19.2.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	150,70	0,51040000	76,91728000
19.2.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	270,00	0,22120000	59,72400000
19.2.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	276,30	0,05640000	15,58332000
19.2.4	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	0,20940000	1,04700000
19.2.5	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	67,00	0,20940000	14,02980000
19.2.6	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,00	0,28000000	5,88000000
19.2.7	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	77,00	0,11640000	8,96280000
20.1.1	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	12,40140000	186,02100000
20.1.2	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	2,05180000	4,10360000
20.1.3	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	8,00	24,00000000	192,00000000
20.1.4	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	1,50000000	3,00000000
20.1.5	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	4,00	0,20000000	0,80000000
20.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6.825,30	0,00900000	59,82770000
20.2.2	FNDE 316 - COMP- 90742517	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	0,20000000	22,00000000
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	179,00	0,41240000	73,81960000
20.3.2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	34,00	0,71620000	24,35080000
20.3.3	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,00	0,27400000	14,79600000
20.3.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	104,00	0,58971300	61,33015200
20.3.5	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,61228400	0,61228400
20.3.6	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	0,98000000	13,72000000
20.3.7	92687	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	0,96400000	5,78400000
20.3.8	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,00	0,67400000	26,28600000
20.3.9	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	0,63600000	5,08800000
20.3.10	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM	UN	3,00	0,79600000	2,38800000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	PERCENTUAL	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SENPA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Compartilhado Próprio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
20.3.10	92666	REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
20.3.11	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,37460000	0,74800000
20.4.1	FNDE 31 - COMP- 83715438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	8,80	9,51400000	76,11200000
20.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	1,00	11,0881532	1,0881532
20.4.3	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2019	UN	2,00	2,06800000	2,06800000
20.4.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2019	UN	6,00	0,69200000	4,15200000
20.5.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	218,00	0,44146000	96,22520000
20.5.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	286,40	0,44140000	126,41696000
20.5.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	9,90	0,46940000	4,64706000
20.5.4	FNDE 25 - COMP- 75107761	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,80	1,09430000	32,61014000
20.5.5	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	23,60	0,57380000	13,54168000
20.5.6	FNDE 91 - COM-67755586	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	141,80	0,57380000	81,36484000
20.5.7	FNDE 92 - COMP- 90953466	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,00	0,57380000	19,50920000
20.5.8	FNDE 93 - COMP- 13076435	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,30	0,57380000	20,82864000
20.5.9	FNDE 314 - COMP- 82403306	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	223,30	1,16390000	258,89687000
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	0,26920000	0,26920000
22.2	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	37,00	0,37260000	13,78620000
22.3	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	0,73500000	4,41000000
22.4	FNDE 66 - COMP- 90572356	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	5,00000000	5,00000000
22.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,25	3,95576670	4,94470838
22.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,10	0,98880000	0,09888000
22.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	25,00	0,49880000	12,91880000
22.8	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	70,00	0,91095404	63,76678260
22.9	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	616,00	0,08620000	40,77920000
22.10	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,32042412	0,32042412
22.11	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	37,00	0,40000000	14,80000000
22.12	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	1,24220000	32,29720000
22.13	92864	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,9 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,32	0,07580000	2,52585800
22.14	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	180,00	0,62120000	111,81600000
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	35,09000000	35,09000000
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	89,08	3,92090000	349,27377200
23.3	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	29,16	1,25000000	36,45000000
23.4	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	341,25	2,09600000	715,26000000
23.5	FNDE 126 - COMP- 09049871	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	6,00	1,95647998	11,73887988
23.6	FNDE 72 - COMP- 66856171	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	63,50	6,45136320	409,66156320
23.7	FNDE 128 - COMP- 25890137	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,80	1,25000000	2,25000000
23.8	FNDE 73 - COMP-	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	7,70	8,86085500	68,22858350

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,68%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CUSTO UNITÁRIO DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
23.8	78427125	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA				
23.9	FNDE 311 - COMP-70535839	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	237,12	0,07298000	254,42501780
23.10	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	118,00	0,82670000	70,59680000
23.11	FNDE 325 - COMP-60856191	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00	7,20000000	7,20000000
23.12	FNDE 327 - COMP-09857809	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	2,00000000	2,00000000
23.13	FNDE 326 - COMP-01584831	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	93,27716160	93,27716160
24.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	4.112,50	0,03700000	398,91250000
24.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	1,71795000	10,30770000
25.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.920,00	0,02454920	47,13446400
25.2.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.558,54	1,00796800	1.570,95844672
25.2.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	117,40	0,56742600	68,96381240
				TOTAL:		75.927,95548323
[Encargos Complementares]		00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MES	
1.7	FNDE 52 - COM-85906924	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	63,00000000	63,00000000
				TOTAL:		63,00000000
[Material]		00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	
10.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MÁRMORE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 6 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	2.740,76	0,04000000	109,63040000
17.5.2	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	36,00	0,16000000	5,76000000
				TOTAL:		115,39040000
[Material]		00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	
6.3.1	FNDE 134 - COMP-66031855	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	0,06370000	0,26754000
6.3.2	FNDE 135 - COMP-34470010	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,78	0,88290000	3,33736200
6.3.3	FNDE 136 - COMP-44662843	PORTA DE ABRIR - PA3 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,45	0,88290000	8,34340500
6.3.4	FNDE 137 - COMP-64564552	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	15,84	0,88290000	13,98513600
6.3.5	FNDE 138 - COMP-81718976	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,24	0,88290000	8,15799600
6.3.6	FNDE 139 - COMP-53610587	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	M2	82,37	0,06370000	5,24696900
6.3.7	FNDE 140 - COMP-68395249	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	47,88	0,06370000	3,04866000
6.3.8	FNDE 141 - COMP-15557838	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	5,99	0,06370000	0,38156300
6.3.9	FNDE 142 - COMP-68943596	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,30	0,06370000	0,21021000
6.3.10	FNDE 143 - COMP-39035179	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,03	0,06370000	0,25671100
6.3.11	FNDE 144 -	PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA -	M2	4,08	0,06370000	0,25989600

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	POWER	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Fictícias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO USUÁRIO	QUANTIDADE TOTAL
6.3.11	COMP-53862322	CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS				
7.1.3	FNDE 161 - COMP-01742638	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	M	158,28	0,08100000	12,82068000
7.1.4	FNDE 162 - COMP-21713176	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	M	64,60	0,08100000	5,23260000
7.1.5	FNDE 163 - COMP-39853304	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	M	78,80	0,08100000	6,38280000
7.1.6	FNDE 164 - COMP-36570822	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	M	20,60	0,08100000	1,66860000
7.1.7	FNDE 165 - COMP-25396006	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	M	320,83	0,08100000	25,98723000
7.1.8	FNDE 166 - COMP-32938336	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	M	113,12	0,08100000	9,16272000
7.1.10	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	361,06	0,19800000	71,48988000
7.1.11	FNDE 168 - COMP-08979771	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	606,92	0,19800000	120,17016000
7.1.12	FNDE 169 - COMP-76440025	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	238,76	0,19800000	47,27448000
7.1.13	FNDE 170 - COMP-80273611	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	287,26	0,19800000	56,87748000
TOTAL:						400,56337400

[Equipamento]	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN			
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	726,00	0,00000319	0,00231913
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	0,00006055	0,00006055
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	911,48	0,00000339	0,00308608
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	836,69	0,00000532	0,00445454
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	117,86	0,00000532	0,00082749
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,28	0,00000532	0,00009200
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	126,91	0,00000532	0,00087567
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.365,43	0,00000638	0,00870980
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	205,65	0,00000638	0,00131180
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	45,89	0,00000638	0,00028272
3.10.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,60	0,00000532	0,00005111
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.359,77	0,00000206	0,00280168
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	115,71	0,00000206	0,00023841
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,00	0,00000206	0,00003297
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.910,58	0,00000990	0,01890567
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.085,93	0,00000990	0,01085450
4.6.1	93164	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	393,60	0,00000114	0,00044806
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,04	0,00000035	0,00000176
4.8.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	247,59	0,00000088	0,00021897
4.9.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,46	0,00000088	0,00000925
4.10.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	M2	4,51	0,00000088	0,00000369

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.10.1	92514	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
5.3.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,50	0,00012840	0,00537217
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	0,0000356	0,00006767
13.2.2	99266	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	0,0000923	0,00009235
14.1.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	0,0000356	0,00003205
14.1.26	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7,00	0,0000923	0,00006484
14.2.1	99087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00005565	0,00005565
14.2.2	99065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	0,00005473	0,00010947
14.2.3	99090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00006738	0,00006738
18.3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	0,00000224	0,00001342
18.3.12	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	0,00000322	0,00004511
20.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	0,00000405	0,00000405
23.6	FNDE 72 - COMP- 65856171	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	63,50	0,00000041	0,00002617
23.9	FNDE 311 - COMP- 70535839	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO.	M	237,12	0,00003742	0,00887284
TOTAL:						0,07001116
[Mão de Obra] 00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)			H			
6.4.16	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	0,35464800	0,96818904
6.6.1	FNDE 100- COMP- 36709998	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,70	2,80678560	21,61224912
6.6.2	FNDE 102 - COMP- 54353188	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,09	2,53320000	20,49358900
6.6.3	FNDE 101 - COMP- 02952474	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,24	2,80678560	9,09398534
6.6.4	FNDE 103 - COMP- 11202839	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,83	2,53320000	4,63575600
6.6.5	FNDE 105 - COMP- 36823376	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	M2	34,68	2,80678560	97,33932461
6.6.6	FNDE 104 - COMP- 66806589	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	M2	155,43	0,50664000	78,74705520
6.6.7	FNDE 81 - COMP- 92107251	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	246,23	2,80678560	691,11481829
9.1.11	FNDE 86 - COMP- 40482376	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	254,88	1,01328000	258,26480640
23.5	FNDE 126 - COMP- 09049871	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	6,00	1,51992000	9,11952000
23.13	FNDE 326 - COMP- 01584931	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	10,53811200	10,53811200
TOTAL:						1,201,92740400
[Mão de Obra] 00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)			H			
1.1	103699	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	M2	6,48	1,14591821	7,42553705

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Compras e Serviços	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1	103689	ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	726,00	0,03927973	28,51708060
1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	0,22318216	0,22318219
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	8,31829040	8,31829040
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	911,48	0,0276720	23,47716987
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	328,06	0,17005372	55,78782338
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	298,71	0,03103993	9,27193630
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	433,13	0,13932112	60,34415671
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	432,57	0,07785592	33,87813531
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	710,25	0,03103993	22,04610744
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	8,71	0,17005372	1,48116790
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	11,47	0,13932112	1,59801325
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	20,38	0,07785592	1,58670365
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,71	0,03103993	0,33243761
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	79,82	0,17005372	13,53987719
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	56,03	0,07785592	4,36226720
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	39,80	0,03103993	1,23538905
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	60,77	0,17005372	10,33416456
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1,83	0,03103993	0,05059508
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	51,41	0,13932112	7,16249878
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	98,06	0,07785592	7,83455152
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	55,25	0,03103993	1,71495591
3.1.1	100697	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	1.116,50	0,28832539	319,88229794
3.1.2	FNDE 236 - COM-35827327	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	M	252,00	0,28832539	72,15399828
3.1.3	FNDE 237 - COMP-69339396	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - RESERVATÓRIO	M	42,00	0,28832539	12,02586838
3.1.4	FNDE 238 - COMP-50751374	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA	M	269,50	0,28832539	77,16489260
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	192,08	0,27449354	52,72474391
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	152,90	0,51323442	78,47354292
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	31,22	0,27449354	8,58886844
3.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,94	0,51323442	10,74712875
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,32	0,27449354	1,18581211
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,59	0,51323442	1,32927715

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	UNIDADE	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	52,67	0,27449354	14,45757496
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	39,36	0,51323442	20,21117146
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	254,22	0,27449354	69,78174873
3.6.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	104,56	2,16722684	226,53773114
3.6.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	104,56	0,51323442	53,68296689
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	51,41	0,27449354	14,11171309
3.7.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,57	2,16722684	1,22961747
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	15,42	0,51323442	7,91407476
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,65	0,27449354	2,09887561
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,59	0,51323442	2,35574599
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,87	0,42103662	1,20637510
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,80	0,27449354	0,49318967
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,96	0,51323442	0,49270504
4.1.8	FNDE 239 - COMP-01410583	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	95,37	1,37784490	131,40506811
4.2.4	FNDE 239 - COMP-01410583	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,65	1,37784490	7,78482368
4.3.4	FNDE 239 - COMP-01410583	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,10	1,37784490	1,51562839
4.4.10	FNDE 240 - COMP-34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	141,50	0,84617092	119,73318518
4.5.6	FNDE 240 - COMP-34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	77,74	0,84617092	65,78132732
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	393,60	0,14720946	57,94184398
4.7.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	416,00	0,00803383	2,51007488
4.7.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	416,00	0,04773797	19,85896635
4.7.5	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	20,80	0,64948228	13,50923142
4.8.4	FNDE 240 - COMP-34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,50	0,84617092	16,50033294
4.9.3	FNDE 240 - COMP-34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,82	0,84617092	0,69386015
4.10.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,43	0,42103662	0,18104575
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	78.851,30	0,00432355	340,91717557
4.12.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	3.086,32	0,09117338	281,39022616
4.12.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	154,32	0,78368130	120,93769822
4.12.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	3.086,32	0,00512210	15,80843967
4.12.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	216,04	1,82633598	394,56162426
4.12.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	982,07	0,09117338	78,59789570
4.12.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	43,10	0,78368130	33,77866403
4.12.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	862,07	0,00512210	4,41580875
4.12.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	60,34	1,82633598	110,20111279
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	128,36	1,08078691	138,16260777

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/2 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%
			\$P Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.1.1	101161	AF_05/2020				
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.336,19		1029,09309871
5.2.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	375,19		113,38388124
5.2.3	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 18X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	9,38		6,21512008
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,85		5,64890798
5.2.5	CP-93201-68427592	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1.015,15		34,07363289
5.3.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,50	0,71914284	30,58357070
5.3.3	96370	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS AF_07/2023_PS	M2	101,79	0,11473504	11,67887672
5.3.4	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	1,41165076	10,16388547
5.3.5	FNDE 62 - COMP. 48354019	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	M2	318,23	0,71709400	228,20082362
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,60	0,44050080	5,10980696
5.4.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	646,55	0,30220390	195,38993154
5.4.3	CP-93201-68427592	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	296,41	0,03358512	9,94903760
5.4.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,26	0,30220390	0,68298081
6.1.1	FNDE 130 - COMP. 40425698	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	4,21969969	75,95459443
6.1.2	FNDE 131 - COMP. 53031504	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	4,21969969	25,31819814
6.1.3	FNDE 132 - COMP. 74038310	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	4,21969969	54,85609598
6.1.4	FNDE 133 - COMP. 59703575	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	3,19	0,39235286	1,25160562
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO AF_12/2019	UN	20,00	0,46815984	9,36319990
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,30609670	1,83659018
6.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	13,32	0,43640292	5,81286699
6.3.1	FNDE 134 - COMP. 66031855	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	0,14444322	0,60886152
6.3.2	FNDE 135 - COMP. 34470010	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,78	0,16586422	0,73961075
6.3.3	FNDE 136 - COMP. 44662643	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,45	0,19586422	1,84902688
6.3.4	FNDE 137 - COMP. 84564552	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	15,84	0,19586422	3,09932124
6.3.5	FNDE 138 - COMP. 81718976	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,24	0,19586422	1,80793739
6.3.6	FNDE 139 - COMP. 53810587	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	M2	82,37	0,14444322	41,89778803
6.3.7	FNDE 140 - COMP. 66395249	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	47,88	0,14444322	9,91594137
6.3.8	FNDE 141 - COMP. 16557838	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	5,99	0,14444322	0,86521489
6.3.9	FNDE 142 - COMP. 68943596	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,30	0,14444322	0,47868263



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	71,66%
		SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Compostagem Prop. Rio	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.3.10	FNDE 143 - COMP-39035179	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,03	0,14444322	0,58210618
6.3.11	FNDE 144 - COMP-53862322	PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,08	0,14444322	0,58932834
6.4.1	FNDE 145 - COMP-96036050	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	M2	5,46	0,87383026	4,7711322
6.4.2	FNDE 146 - COMP-72780916	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M2	6,30	0,26532478	1,67154811
6.4.3	FNDE 147 - COMP-73387662	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	5,74	0,26532478	1,52286424
6.4.4	FNDE 148 - COMP-26590323	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	20,72	0,26532478	5,49752944
6.4.5	FNDE 149 - COMP-83606134	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,43	0,26532478	5,15526048
6.4.6	FNDE 151 - COMP-16040292	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	M2	4,20	0,36879120	1,54892304
6.4.7	FNDE 152 - COMP-01436028	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,32	0,36879120	7,12504598
6.4.8	FNDE 153 - COMP-63325537	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 290 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	20,30	0,36879120	7,48646136
6.4.9	FNDE 154 - COMP-67899137	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	117,81	0,36879120	43,44729127
6.4.10	FNDE 155 - COMP-69869	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	16,20	0,87383026	14,15605021
6.4.11	FNDE 156 - COMP-76901779	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	6,00	0,87383026	5,24298156
6.4.12	FNDE 157 - COMP-46480118	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	44,60	0,87383026	39,14759565
6.4.13	FNDE 158 - COMP-55588174	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	3,36	0,87383026	2,93606967
6.4.14	FNDE 159 - COMP-78606489	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	15,54	0,87383026	13,57932224
6.4.15	FNDE 160 - COMP-30473482	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	36,40	0,87383026	31,80742146
6.4.16	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	0,61465200	1,67799996
6.5.1	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	22,00	0,40000000	8,80000000
6.6.6	FNDE 104 - COMP-96809589	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWS, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	M2	155,43	0,97319900	151,26432057
7.1.1	FNDE 20-COM-12851484	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	2.471,29	0,22537240	556,66055840
7.1.2	FNDE 64 - COMP-19344666	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	10,42	0,76631500	8,00584230
7.1.3	FNDE 161 - COMP-01742638	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	M	158,28	0,38005982	60,15586831
7.1.4	FNDE 162 - COMP-21713176	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	M	64,60	0,38005982	24,55186437
7.1.5	FNDE 163 - COMP-39853304	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	M	78,80	0,38005982	29,94671382
7.1.6	FNDE 164 - COMP-36570822	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	M	20,60	0,38005982	7,82923229
7.1.7	FNDE 165 - COMP-25396006	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	M	320,83	0,38005982	121,93459205
7.1.8	FNDE 166 - COMP-32938336	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	M	113,12	0,38005982	42,99236694

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Compras e Materiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.1.9	FNDE 65 - COM-54955807	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	242,00	0,10244200	24,79096400
7.1.10	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	361,06	0,21205494	76,56455664
7.1.11	FNDE 168 - COMP-08978771	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	606,92	0,21205494	128,70038418
7.1.12	FNDE 169 - COMP-76440025	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	238,78	0,21205494	50,63023747
7.1.13	FNDE 170 - COMP-60273611	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	287,28	0,21205494	60,91490206
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	724,31	0,09936874	32,02345644
7.2.2	FNDE 65 - COM-54955807	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	32,30	0,10244200	3,30887660
7.2.3	FNDE 171 - COMP-74948300	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	M2	632,70	0,09936874	62,87060180
8.5	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	192,74	0,30117948	58,0493298
8.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	182,74	0,57731189	111,27109387
9.1.1	FNDE 176 - COMP-89572700	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M2	3.748,63	0,02612271	97,92437439
9.1.2	FNDE 177 - COMP-65649302	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	M2	2.778,01	0,02612271	72,56914961
9.1.3	FNDE 178 - COMP-97178776	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	2.512,64	0,41898778	1.052,76545554
9.1.4	FNDE 179 - COMP-53250155	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	729,51	0,41898778	305,65677539
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	523,92	0,32146300	168,42089286
9.1.6	FNDE 180 - COMP-94339646	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	141,12	0,27515921	38,83048900
9.1.7	FNDE 181 - COMP-63518587	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	64,48	0,27515921	17,74226599
9.1.8	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	279,08	0,15509719	43,28462323
9.1.9	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	514,05	0,49028741	252,03224414
9.1.10	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1.282,51	0,49028741	628,79850876
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.576,07	0,02612271	41,17121955
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.576,72	0,41898778	660,62641248
10.1.1	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	2.740,76	0,12600366	345,34579118
10.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_08/2022	M2	2.740,76	0,50934162	1.395,98314939
10.1.3	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	345,56	0,30117948	104,07558111
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	345,56	0,13389414	46,30301364
10.1.5	FNDE 184 - COMP-26416739	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	M	53,28	0,03032283	1,61560049
10.1.6	FNDE 185 - COMP-12261513	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	M	705,52	0,24893406	175,62795801
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,87	0,27966666	3,03997659
10.1.8	FNDE 186 - COMP-88768953	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	81,64	0,27966666	22,83198612
10.2.1	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	704,24	0,17107814	120,48006931

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Compras/pdms Projetos	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	QUANTIDADE DO MATERIAL	QUANTIDADE TOTAL
10.2.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	157,83	0,19976190	31,52842088
10.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	109,25	0,38159645	41,68941216
10.2.4	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	150,79	0,09865455	14,87586170
10.2.5	FNDE 189 - COMP-59317871	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	31,87	2,61944194	83,32444811
10.2.6	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	8,56	2,61944194	22,42242301
10.2.7	FNDE 191 - COMP-43718560	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	22,00	2,61944194	70,72493238
10.2.8	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	39,24	0,03247411	1,27428423
10.2.9	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.717,06	0,14198461	243,79609789
10.2.10	94283	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	170,48	0,43134638	73,53593135
11.1.1	FNDE 192 - COMP-24385351	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	M2	514,05	0,17281477	88,73262252
11.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.427,77	0,12323773	176,95512805
11.1.3	FNDE 193 - COMP-17997243	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	M2	103,22	0,04988925	5,14958880
11.1.4	FNDE 194 - COMP-70872576	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	M2	1.679,29	0,05572845	93,58422544
11.1.5	FNDE 195 - COMP-37183638	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	M2	318,23	0,05572845	17,73446401
11.1.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	514,05	0,07754859	39,88385475
11.1.7	FNDE 196 - COMP-13097061	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	281,45	0,04794286	13,49351682
11.1.8	FNDE 197 - COMP-14983309	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	24,37	0,05572845	1,35810228
11.1.9	FNDE 198 - COMP-48233857	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS	M2	138,78	0,05572845	7,73399401
11.1.12	FNDE 199 - COMP-68197453	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	388,75	0,05578942	21,88036399
11.1.13	FNDE 202 - COMP-95596183	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	645,14	0,05265519	33,66996796
11.1.14	FNDE 203 - COMP-95574096	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	2.030,96	0,05265519	106,94058062
11.1.15	FNDE 204 - COMP-93758090	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	608,38	0,05265519	32,03436328
11.2.1	FNDE 203 - COMP-95574096	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	1.478,80	0,05265519	77,88648201
11.2.2	FNDE 204 - COMP-93758090	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	97,27	0,05265519	5,12177014
11.3.2.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	416,00	0,11780830	49,00825280
12.3.1	FNDE 77 - COMP-36314448	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.); Vazão Máxima: 62.000 (l/h)	UND	1,00	2,58105000	2,58105000
12.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,04927460	0,24637301
13.1.3	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	83,50	0,11596434	9,58302272
13.1.4	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	79,80	0,13020378	10,36422105
13.1.5	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	51,50	0,14444322	7,43882583
13.1.6	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,50	0,09988095	2,04755948
13.1.17	FNDE 111 - COMP-91985091	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 150" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PRECIPITAL	UND	82,00	0,20488400	16,80048800

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	PORES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			SP Obras	196 9 EM DESONERAÇÃO	126,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19,00	5,52267691	104,93088133
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	7,55871167	15,53711675
13.2.3	FNDE 80 - COMP-19490792	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	12,65	1,24420087	12,85647100
14.1.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	5,52267691	49,70409221
14.1.26	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	5,55374167	10,87598172
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	85,26327345	85,26327345
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	8,22976076	18,45958151
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1,00	58,45283366	58,45283366
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	0,35803479	7,87678536
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	0,04958193	1,09080242
15.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	0,32566312	1,95397871
15.5	FNDE 117 - COMP-00739673	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	UN	8,00	0,02724957	0,16349743
15.6	88937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	0,35636672	9,62258439
15.7	FNDE 216 - COMP-60711255	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	0,15407277	0,46221830
15.8	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	0,15407277	2,46516429
15.9	FNDE 218 - COMP-07753105	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	0,15407277	0,46221830
15.10	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,19320561	0,77282245
15.11	88904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,19320561	0,19320561
15.12	FNDE 82 - COMP-37090285	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	1,04555325	4,18221301
15.13	FNDE 220 - COMP-29646807	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,72846508	1,45693012
15.14	100880	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	0,14413589	1,72963073
15.15	FNDE 221 - COMP-16371471	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	UN	2,00	0,10203223	0,20406446
15.19	FNDE 222 - COMP-12581553	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	UN	21,00	0,03103993	0,65183845
15.20	FNDE 223 - COMP-61920002	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	UN	3,00	0,03759621	0,11278864
15.21	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	0,03103993	0,86911793
15.22	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMADO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	6,00	0,14946288	0,89677427
15.23	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	0,10203223	2,65283903
15.26	88877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,05813822	0,11227843
15.27	88878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,05813822	0,28069108
15.28	85883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	0,02724957	0,76298802
15.29	88887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	55,00	0,04927460	2,71010311
15.30	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	0,30609670	3,67316035

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	120,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.31	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	0,30809670	3,67316035
15.32	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	0,30809670	3,67316035
15.33	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	0,20406448	0,40612893
15.34	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,0823131	0,81646274
16.9	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	150,48	0,15366300	0,07375824
17.3.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	0,00700135	0,09481622
17.3.7	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	0,01053514	0,13695678
17.3.10	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	3,58547000	3,58547000
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	0,81205773	0,81205773
17.5.2	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	36,00	0,73553356	26,47920816
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,15415677	0,30831354
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,16586101	0,16586101
18.1.4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,21743007	0,86972029
18.1.6	FNDE 304 - COM-29886893	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	0,22318219	1,33909314
18.3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	1,76359184	10,58155165
18.3.12	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	2,75995424	38,83935941
18.1.5	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	569,60	0,00196440	1,11891863
20.3.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	104,00	0,00790135	0,82174055
20.3.5	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,01053514	0,01053514
20.4.1	FNDE 31 - COMP-83715438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	8,00	4,87316594	38,98532752
20.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	4,72669789	4,72669789
21.1	FNDE 44 - COMP-04668662	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	6,00	0,50000000	3,00000000
21.2	FNDE 45 - COMP-59030286	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	1,00	1,50000000	1,50000000
22.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,25	4,05238652	5,0654815
22.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,10	0,80580877	0,8058088
22.10	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,15526508	0,15526508
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	12,80525000	12,80525000
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	89,08	2,04884000	182,51086720
23.3	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	29,16	0,76831500	22,40485540
23.6	FNDE 72 - COMP-66856171	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	63,50	3,26436555	207,28721249
23.7	FNDE 128 - COMP-25890137	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,80	0,76831500	1,38296700
23.8	FNDE 73 - COMP-76427125	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	7,70	4,43391001	34,14110708
23.9	FNDE 311 - COMP-70535639	PEITÓRIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	237,12	0,21410378	50,76828831
23.10	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	118,00	0,15304835	18,05970506

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	RECURSO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	71,86%
			Comunidade Própria	PRÓPRIA	120,23%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
23.13	FNDE 326 - COMP. 01584931	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	41,19291328	41,19291328
24.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANÓ ÚMIDO. AF_04/2019	M2	4.112,50	0,09936874	408,85394325
24.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	0,00882558	0,07060464
25.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.920,00	0,00882558	16,94511871
25.2.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.558,50	0,41151026	641,88677777
25.2.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	117,40	0,80879882	95,25157301
						16.259,64928430

[Mão de Obra]	00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES			
1.7	FNDE 52 - COM-85906924	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	14,25564000	14,25564000
						TOTAL: 14,25564000

[Mão de Obra]	12543	SERVENTE	H			
25.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	5.217,24	0,03000000	156,51720000
25.3.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	40,91440000	40,91440000
						TOTAL: 197,43160000

[Material]	00044945	SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM. DE PLASTICO BRANCO	UN			
15.6	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	1,00000000	27,00000000
15.12	FNDE 82 - COMP-37090285	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	0,39700000	1,58800000
15.28	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	1,00000000	28,00000000
						TOTAL: 56,58800000

[Material]	INS-06577109	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	UN			
15.5	FNDE 117 - COMP-00739873	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
						TOTAL: 6,00000000

[Material]	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN			
5.3.4	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	0,30900000	2,22480000
6.1.4	FNDE 133 - COMP-59703575	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	3,19	0,35700000	1,13833000
6.4.1	FNDE 145 - COMP-96036050	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	M2	5,46	1,24670000	6,80898200
6.4.2	FNDE 146 - COMP-72780816	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M2	6,30	0,62330000	3,92679000
6.4.3	FNDE 147 - COMP-73387662	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	5,74	0,62330000	3,59274200
6.4.4	FNDE 148 - COMP-28590323	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	20,72	0,62330000	12,91477600
6.4.5	FNDE 149 - COMP-83609134	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,43	0,62330000	12,11071900
6.4.6	FNDE 151 - COMP-16040292	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	M2	4,20	0,42400000	1,78080000
6.4.7	FNDE 152 - COMP-01438028	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,32	0,42400000	8,19168000

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SENPIRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Carregamento Próprio		126,23%
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.4.8	FNDE 153 - COMP-63325537	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 290 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	20,30	0,42400000	8,60720000
6.4.9	FNDE 154 - COMP-67899137	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	17,80	0,42400000	49,95144000
6.4.10	FNDE 155 - COMP-89868	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	16,20	1,24670000	20,19654000
6.4.11	FNDE 156 - COMP-76901779	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	1016,00	1,24670000	7,48020000
6.4.12	FNDE 157 - COMP-46480118	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	44,80	1,24670000	55,85216000
6.4.13	FNDE 158 - COMP-55586174	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	3,38	1,24670000	4,18891200
6.4.14	FNDE 159 - COMP-78606489	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	15,54	1,24670000	19,37371800
6.4.15	FNDE 160 - COMP-30473482	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	36,40	1,24670000	45,37988000
TOTAL:						263,70318000

[Material]	INS-93331101	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	UN			
12.4.2	FNDE 79 - COMP-09386703	SMART FILTRO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000

[Material]	H.13.000.0695 65	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 5013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	KG			
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	0,8500	0,8500
TOTAL:						0,8500

[Material]	00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG			
7.1.3	FNDE 181 - COMP-01742638	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	M	158,28	0,09000000	14,24520000
7.1.4	FNDE 182 - COMP-21713176	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	M	64,60	0,09000000	5,81400000
7.1.5	FNDE 183 - COMP-39853304	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	M	78,80	0,09000000	7,09200000
7.1.6	FNDE 184 - COMP-36570822	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	M	20,60	0,09000000	1,85400000
7.1.7	FNDE 185 - COMP-25396006	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	M	320,83	0,09000000	28,87470000
7.1.8	FNDE 186 - COMP-32938336	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	M	113,12	0,09000000	10,18080000
7.1.10	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	361,06	0,04500000	16,24770000
7.1.11	FNDE 168 - COMP-08979771	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	608,92	0,04500000	27,31140000
7.1.12	FNDE 169 - COMP-76440025	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	238,76	0,04500000	10,74428000
7.1.13	FNDE 170 - COMP-60273611	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 38 CM	M	287,26	0,04500000	12,92670000
TOTAL:						135,29070000

[Material]	00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN			
16.4	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	0,00280000	0,00560000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[Mão de Obra]		00006160	SOLDADOR (HORISTA)	H	TOTAL: 0,00500000	
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERPIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	78,85	0,00500000	398,34067655
9.1.11	FNDE 66 - COMP-40482376	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	252,88	1,01328000	255,826480640
16.2	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	0,29798432	1,78742592
17.2.2	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,59378208	0,59378208
				TOTAL:		658,99569295

[Material]		00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= "15" CM. E= "2,0" CM	M	TOTAL: 92,51000000	
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,87	1,00000000	10,87000000
10.1.8	FNDE 186 - COMP-88768953	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	81,64	1,00000000	81,64000000
				TOTAL:		92,51000000

[Material]		00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		
12.1.6	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58,00	0,00700000	0,40600000
12.1.7	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	0,00950000	0,19000000
12.1.8	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,00	0,01800000	0,86400000
12.1.9	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	0,01650000	0,36300000
12.1.10	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	18,00	0,02600000	0,46800000
12.1.11	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	0,04000000	0,08000000
12.1.12	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00950000	0,01900000
12.1.13	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	0,02600000	0,33800000
12.1.14	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,02600000	0,15600000
12.1.15	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,01500000	0,21000000
12.1.16	FNDE 206 - COMP-10576788	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	0,01500000	0,01500000
12.1.17	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,01900000	0,22800000
12.1.18	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,02050000	0,10250000
12.1.19	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,00950000	0,11400000
12.1.20	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	0,01100000	0,06600000
12.1.21	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,03000000	0,15000000
12.1.22	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	134,00	0,00800000	1,07200000
12.1.23	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	129,00	0,01100000	1,41900000
12.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	0,02200000	1,76000000
12.1.25	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	0,03000000	0,87000000
12.1.26	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,05000000	0,45000000
12.1.27	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	0,00700000	0,17500000

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.1.28	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63,00	0,00700000	0,44100000
12.1.29	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	0,01200000	0,44400000
12.1.30	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	0,01650000	0,13200000
12.1.31	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	0,03900000	0,89100000
12.1.32	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	0,04500000	1,26000000
12.1.33	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,02500000	0,22500000
12.1.34	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,01430000	0,07150000
12.1.35	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,02200000	0,11250000
12.1.36	FNDE 207 - COMP- 48264786	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	0,02700000	0,02700000
12.1.37	FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,02700000	0,05400000
12.1.38	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	0,01050000	0,13650000
12.1.39	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	0,01050000	0,03150000
13.1.14	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	0,04000000	0,12000000
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	0,01500000	0,90000000
14.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,01500000	0,09000000
14.1.17	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,00750000	0,04500000
14.1.18	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	67,00	0,01500000	1,00500000
14.1.19	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,00	0,01500000	0,88500000
14.1.22	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	0,04400000	0,83600000
14.1.23	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	0,04400000	1,27600000
14.1.24	FNDE 211 - COMP- 43012499	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	UN	2,00	0,04400000	0,08800000
14.3.10	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,02800000	0,07600000
14.3.12	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	0,01100000	0,04400000
14.3.13	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	0,02800000	0,20800000
17.2.7	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	0,02500000	0,02500000
19.2.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	270,00	0,00800000	2,16000000
19.2.4	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,01400000	0,07000000
19.2.5	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	67,00	0,01400000	0,93800000
19.2.6	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	0,02100000	0,44100000
19.2.7	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	77,00	0,01100000	0,84700000
TOTAL:						23,39750000
[Material]	00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	REINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Compensação Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.6.11	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	108,00	2,00000000	218,00000000
						TOTAL: 218,00000000
[Material]	00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN			
18.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	238,00	1,00000000	238,00000000
18.6.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	1,00000000	44,00000000
18.6.3	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,80	1,00000000	1,00000000
18.6.4	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
18.6.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	1,00000000	32,00000000
18.6.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	1,00000000	21,00000000
18.6.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
18.6.8	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
18.6.17	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	18,00	1,00000000	18,00000000
20.3.11	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						TOTAL: 368,00000000
[Material]	00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN			
22.8	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	70,00	0,66670000	46,66900000
22.14	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	180,00	1,00000000	180,00000000
						TOTAL: 226,66900000
[Material]	00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN			
23.10	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	118,00	1,00000000	118,00000000
						TOTAL: 118,00000000
[Material]	00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN			
13.1.17	FNDE 111 - COMP- 91985091	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UND	82,00	2,00000000	164,00000000
						TOTAL: 164,00000000
[Material]	P.17.000.0314 90	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	UN			
20.1.3	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	8,00	1,0000	8,0000
						TOTAL: 8,0000
[Material]	00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	726,00	2,00000000	1.452,00000000
						TOTAL: 1.452,00000000
[Material]	00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	911,48	0,55000000	501,31400000
						TOTAL: 501,31400000
[Material]	00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
3.2.2	98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	836,69	1,15500000	966,37695000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Pricipais	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	117,86	1,15500000	136,12830000
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,28	1,15500000	19,95840000
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	126,91	1,15500000	146,58105000
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.355,23	1,13400000	1.548,39762000
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	205,65	1,13400000	233,20710000
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	45,99	1,13400000	52,03926000
3.10.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,60	1,15500000	11,08600000
				TOTAL:		3.113,77688000

[Material]	1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
25.3.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,39200000	1,39200000
				TOTAL:		1,39200000

[Material]	00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	25,01	1,38000000	34,51380000
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M2	1.910,58	0,32800000	626,87024000
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.095,93	0,32800000	359,46504000
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19,00	0,44160000	8,39040000
14.1.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	0,44160000	3,97440000
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,89800000	2,89800000
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,87 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2,15280000	2,15280000
20.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	0,48300000	0,48300000
				TOTAL:		1.038,54788000

[Material]	00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	M	393,80	0,18681800	73,53077780
				TOTAL:		73,53077780

[Material]	P.04.000.0621 71	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	M			
18.5.5	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,40	1,0000	3,4000
				TOTAL:		3,4000

[Material]	P.04.000.0621 72	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	M			
18.5.4	FNDE 314 - COMP- 82403306	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,90	1,0000	2,9000
18.5.6	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,70	1,0000	45,7000
20.5.9	FNDE 314 - COMP- 82403306	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	223,30	1,0000	223,3000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERGÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 271,9000

[Material]	P.04.000.062170	Tampa encabe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	M			
18.5.1	FNDE 25 - COMP-75107761	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	211,8000		211,8000
18.5.2	FNDE 25 - COMP-75107761	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,8000		19,8000
20.5.4	FNDE 25 - COMP-75107761	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,8000	1,00000000	29,8000
				TOTAL:		261,2000

[Material]	00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T. 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN			
17.4.2	101768	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
				TOTAL:		1,00000000

[Material]	S.04.000.036701	Tampo para suporte rede vôleibol / trave de futebol	UN			
23.11	FNDE 325 - COMP-80856191	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00	2,0000	2,0000
				TOTAL:		2,0000

[Equipamento]	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN			
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	298,71	0,00000082	0,00024610
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	710,25	0,00000082	0,00058515
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,71	0,00000082	0,00000882
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	39,80	0,00000082	0,00003279
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1,63	0,00000082	0,00000134
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	55,25	0,00000082	0,00004552
22.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,10	0,00000082	0,00000008
23.8	FNDE 73 - COMP-78427125	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	7,70	0,00000004	0,00000032
25.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.920,00	0,00000035	0,00067064
				TOTAL:		0,00158075

[Material]	00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	UN			
15.13	FNDE 220 - COMP-29646807	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
				TOTAL:		2,00000000

[Material]	00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN			
8.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	20,00	1,00000000	20,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORN	PREÇO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	106 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 20,00000000

[Material] 00006299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" UN

17.2.5 92642 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 17,00000000

[Material] 00006295 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" UN

16.3 92705 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 UN 4,00000000

[Material] 00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN

12.1.34 89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 UN 5,00 1,00000000 5,00000000

TOTAL: 5,00000000

[Material] 00007129 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN

12.1.35 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 UN 5,00 1,00000000 5,00000000

TOTAL: 5,00000000

[Material] 00007131 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN

12.1.36 FNDE 207 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMP-46264786 UN 1,00 1,00000000 1,00000000

12.1.37 FNDE 208 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 2,00 1,00000000 2,00000000

TOTAL: 3,00000000

[Material] 00007137 TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN

12.1.38 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 UN 13,00 1,00000000 13,00000000

TOTAL: 13,00000000

[Material] 00007122 TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN

12.1.39 90374 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 UN 3,00 1,00000000 3,00000000

TOTAL: 3,00000000

[Material] 00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL UN

14.3.16 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 UN 18,00 1,00000000 18,00000000

TOTAL: 18,00000000

[Material] 00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN

12.1.29 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 UN 37,00 1,00000000 37,00000000

TOTAL: 37,00000000

[Material] 00007140 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN

12.1.30 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 UN 8,00 1,00000000 8,00000000

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,86%
			SP Obras	106 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						8,00000000
[Material]	00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			
19.2.6	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	1,00000000	21,00000000
TOTAL:						21,00000000
[Material]	00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			
12.1.32	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	1,00000000	28,00000000
TOTAL:						28,00000000
[Material]	00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			
12.1.33	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			
12.1.31	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	1,00000000	27,00000000
TOTAL:						27,00000000
[Material]	00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
13.1.15	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
14.3.14	FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
14.3.15	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	86,00	1,00000000	86,00000000
TOTAL:						99,00000000
[Material]	00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
14.3.17	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	E.10.000.0275 18	Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2' tipo alamebrado	M2			
9.1.11	FNDE 66 - COMP. 40482376	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	254,88	1,0500	267,6240
TOTAL:						267,6240
[Material]	00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	M			
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.338,19	0,42000000	981,9980000
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,60	0,42000000	4,87200000
TOTAL:						986,87000000
[Material]	00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 17,5* CM	M			
5.2.3	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	9,36	0,42000000	3,93120000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,96%
				SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
				Compostos Polímeros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 3,93120000

[Material]	00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M			
5.2.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	157,57980000	0,42000000	157,57980000
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,87700000	0,42000000	2,87700000
5.4.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	271,55100000	0,42000000	271,55100000
5.4.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,94920000	0,42000000	0,94920000

TOTAL: 432,95700000

[Material]	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2			
9.1.3	FNDE 178 - COMP- 97176776	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	397,24838400	0,15810000	397,24838400
9.1.4	FNDE 179 - COMP- 53250155	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	115,33553100	0,15810000	115,33553100
9.2.2	67792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	249,27943200	0,15810000	249,27943200
23.6	FNDE 73 - COMP- 78427125	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	1,06876000	0,13880000	1,06876000

TOTAL: 762,93210700

[Material]	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2			
4.7.3	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	507,32032000	0,82400000	507,32032000

TOTAL: 507,32032000

[Material]	00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2			
5.6.6	FNDE 104 - COMP- 86809589	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	M2	163,20150000	1,05000000	163,20150000

TOTAL: 163,20150000

[Material]	00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2			
6.4.16	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73000000	1,00000000	2,73000000

TOTAL: 2,73000000

[Material]	00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2			
7.1.1	FNDE 20-COM- 12851484	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	2,619,56740000	1,08000000	2,619,56740000

TOTAL: 2.619,56740000

[Material]	00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2			
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	424,92780000	0,58530000	424,92780000
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	845,12646000	1,16800000	845,12646000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA: 29/11/2025	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	PONTE	VERBA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,86%
			SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -
			Comunicação	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

7.2.3	FNDE 171 - COMP. 74948300	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	M2	632,70	0,09220848	737,2820000
-------	---------------------------	---	----	--------	------------	-------------

[Mão de Obra]	00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H			
-----------------	----------	---------------------------------	---	--	--	--

7.1.3	FNDE 161 - COMP. 01742638	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	M	158,28	0,28067856	44,42580248
-------	---------------------------	--	---	--------	------------	-------------

7.1.4	FNDE 162 - COMP. 21713176	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	M	64,60	0,28067856	18,13183468
-------	---------------------------	---	---	-------	------------	-------------

7.1.5	FNDE 163 - COMP. 39853304	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	M	78,80	0,28067856	22,11747053
-------	---------------------------	---	---	-------	------------	-------------

7.1.6	FNDE 164 - COMP. 36570822	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	M	20,60	0,28067856	5,78197834
-------	---------------------------	---	---	-------	------------	------------

7.1.7	FNDE 165 - COMP. 25396006	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	M	320,83	0,28067856	90,05010240
-------	---------------------------	---	---	--------	------------	-------------

7.1.8	FNDE 166 - COMP. 32938336	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	M	113,12	0,28067856	31,75035871
-------	---------------------------	---	---	--------	------------	-------------

7.1.9	FNDE 65 - COM-54955807	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	242,00	0,10132800	24,52137600
-------	------------------------	---	---	--------	------------	-------------

7.1.10	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	361,06	0,11348736	40,97574620
--------	----------	--	---	--------	------------	-------------

7.1.11	FNDE 168 - COMP. 08979771	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	606,92	0,11348736	68,87774953
--------	---------------------------	---	---	--------	------------	-------------

7.1.12	FNDE 169 - COMP. 76440025	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	238,76	0,11348736	27,09624207
--------	---------------------------	----------------------------------	---	--------	------------	-------------

7.1.13	FNDE 170 - COMP. 60273611	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 38 CM	M	287,28	0,11348736	32,60037803
--------	---------------------------	---	---	--------	------------	-------------

7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	724,81	0,09220848	66,83362839
-------	-------	--	----	--------	------------	-------------

7.2.2	FNDE 65 - COM-54955807	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	32,30	0,10132800	3,27269440
-------	------------------------	---	---	-------	------------	------------

7.2.3	FNDE 171 - COMP. 74948300	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	M2	632,70	0,09220848	58,34030530
-------	---------------------------	---	----	--------	------------	-------------

TOTAL: 534,77586735

[Material]	00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN			
--------------	----------	---	----	--	--	--

18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
--------	-------	---	----	------	------------	------------

18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
--------	-------	--	----	------	------------	------------

TOTAL: 7,00000000

[Material]	00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN			
--------------	----------	---	----	--	--	--

18.2.17	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
---------	--------	---	----	------	------------	------------

TOTAL: 6,00000000

[Material]	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN			
--------------	----------	---	----	--	--	--

1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
-----	--------	---	----	------	------------	------------

TOTAL: 3,00000000

[Material]	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN			
--------------	----------	--	----	--	--	--

18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,00	1,00000000	94,00000000
--------	-------	---	----	-------	------------	-------------

18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,00	1,00000000	39,00000000
--------	-------	---	----	-------	------------	-------------

18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	3,00000000	45,00000000
--------	-------	--	----	-------	------------	-------------

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SENFR	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		9,00000000
[Material]	00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN			189,00000000
18.2.14	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	3,00000000	24,00000000
[Material]	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN			24,00000000
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
18.2.9	FNDE 88	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	UN	3,00	4,00000000	12,00000000
18.2.10	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
18.2.16	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN			
22.11	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	37,00	1,00000000	37,00000000
TOTAL:						37,00000000
[Material]	00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN			
18.2.15	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN			
14.3.12	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN			
14.3.13	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	12075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	UN			
25.3.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN			
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19,00	131,81880000	2.504,55920000
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	11,78020000	117,80200000
14.1.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	131,81880000	1.186,36920000
14.1.26	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7,00	11,78020000	82,46140000
18.3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	38,69100000	232,14600000

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SP Obra	195 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Corresponsabilidade Própria	PROPRIA	128,23%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.3.12	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	63,72140000	892,0960000
23.8	FNDE 73 - COMP-78427125	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	7,70	1100,00000000	770,00000000
[Material]	12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			5.785,43540000
25.3.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	604,80000000	604,80000000
[Material]	00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L			
6.1.1	FNDE 130 - COMP-40425888	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	0,16710000	3,00780000
6.1.2	FNDE 131 - COMP-53031504	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	0,16710000	1,00280000
6.1.3	FNDE 132 - COMP-74038310	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	0,16710000	2,17230000
						TOTAL: 6,18270000
[Material]	00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L			
11.3.2.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	416,00	0,32200000	133,95200000
						TOTAL: 133,95200000
[Material]	00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L			
6.6.1	FNDE 100 - COMP-36709698	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,70	0,15840000	1,21988000
6.6.3	FNDE 101 - COMP-02952474	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,24	0,15840000	0,51321600
6.6.5	FNDE 105 - COMP-36823378	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	M2	34,68	0,15840000	5,49331200
6.6.7	FNDE 61 - COMP-92107251	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	246,23	0,15840000	39,00283200
						TOTAL: 46,22904000
[Material]	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L			
11.1.10	FNDE 200 - COMP-99687354	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	208,79	0,14030000	29,43353700
11.1.11	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	41,88	0,14030000	5,87295800
						TOTAL: 35,30649500
[Material]	00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L			
23.5	FNDE 126 - COMP-09049871	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	6,00	0,07844018	0,47064108
						TOTAL: 0,47064108
[Material]	00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L			
11.3.1.1	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6.104,66	0,17630000	1.076,25155800

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,08%
			SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Folhas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material] 00043647 TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE L						
23.13	FNDE 326 - COMP- 01584931	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	0,85700000	0,85700000
[Material] 00043648 TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO L						
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	1,95000000	1,95000000
TOTAL:						1,95000000
[Material] 00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO L						
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	911,48	0,02560000	23,33388900
11.1.4	FNDE 194 - COMP- 70872576	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	M2	1.879,29	0,22850000	383,71776500
11.1.5	FNDE 195 - COMP- 37183838	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	M2	318,23	0,22850000	72,71555500
11.1.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	514,05	0,22850000	117,48042500
11.1.7	FNDE 196 - COMP- 13097051	PINTURA LÁTEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	281,45	0,20815000	58,02091750
11.1.8	FNDE 197 - COMP- 14983309	PINTURA LÁTEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	24,37	0,22850000	5,56854500
11.1.9	FNDE 198 - COMP- 48233857	PINTURA LÁTEX ACRILICA, SOBRE MASSA ACRILICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS	M2	138,78	0,22850000	31,71123000
11.1.12	FNDE 199 - COMP- 68197453	PINTURA LÁTEX ACRILICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	388,75	0,22850000	88,82937500
17.5.2	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	36,00	0,42700000	15,37200000
TOTAL:						796,72970050
[Material] 00007342 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA KG						
23.8	FNDE 72 - COMP- 66856171	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	63,50	0,98000000	60,98000000
TOTAL:						60,98000000
[Material] 00037401 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO UN						
15.24	FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material] 00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) UN						
18.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	238,00	1,00000000	238,00000000
18.6.4	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						246,00000000
[Material] 00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) UN						
18.6.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	1,00000000	44,00000000
TOTAL:						44,00000000
[Material] 00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) UN						

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERBÃO	HORA MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	179,00		179,00000000
[Material]	00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN			
15.22	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[Material]	00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN			
15.18	FNDE 14	TORNEIRA TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE , BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN			
15.19	FNDE 222 - COMP-12581553	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	UN	21,00	1,00000000	21,00000000
15.21	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	1,00000000	28,00000000
TOTAL:						49,00000000
[Material]	00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN			
15.20	FNDE 223 - COMP-61920002	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	UN			
25.3.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Encargos complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	1,71795000	11,13231600
1.2	99459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	726,00	1,29834338	942,59729388
1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	18,69095200	18,69095200
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	30,85300000	30,85300000
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	911,48	1,50854320	1.375,91843594
1.6	99525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.800,00	0,00920000	62,58000000
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	328,08	0,55600000	183,36554000
2.1.2	84318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	298,71	0,21910000	65,44736100
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	433,13	0,71400000	308,25420000
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	432,57	0,12990000	56,19084300
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	710,25	0,21910000	155,81577500
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	8,71	0,55600000	4,86889000
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	11,47	0,71400000	8,18958000
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE	M2	20,38	0,12990000	2,64736200

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,86%
			SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Padriais	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	OSOQO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COMPRIMENTO DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.3	101617	2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,72	0,21910000	2,34656100
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	79,82	0,55900000	44,50758000
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	56,03	0,12990000	7,27829700
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	39,80	0,21910000	8,72018000
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	80,77	0,55900000	33,97043000
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1,63	0,21910000	0,35713300
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	51,41	0,71400000	36,70674000
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	98,06	0,12990000	12,73799400
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	55,25	0,21910000	12,10527500
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	1.118,50	0,40824468	455,80518522
3.1.2	FNDE 236 - COM-35627327	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	M	252,00	0,40824468	102,87765936
3.1.3	FNDE 237 - COMP-69338396	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO	M	42,00	0,40824468	17,14627656
3.1.4	FNDE 238 - COMP-50751374	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA	M	269,50	0,40824468	110,02194126
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	192,08	0,69887370	134,23986030
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	836,69	1,97700000	1.654,13613000
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	305,05	0,30710000	93,68085500
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.540,31	0,22580000	573,60199800
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.194,47	0,17020000	203,29879400
3.2.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.341,17	0,09460000	126,87468200
3.2.7	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	814,53	0,07050000	57,42438500
3.2.8	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	355,05	0,05530000	19,63426500
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	560,02	0,29250000	163,80585000
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	152,90	0,83500000	127,67150000
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	31,22	0,69887370	21,81883691
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	117,86	1,97700000	233,00822000
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	287,14	0,30710000	88,18069400
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,52	0,22580000	1,92391600
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	351,64	0,17020000	59,84912800
3.3.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	825,33	0,29250000	182,90802500
3.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,94	0,83500000	17,46490000
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,32	0,69887370	3,01913438
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,28	1,97700000	34,16258000
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,12	0,22580000	10,18809600
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,51	0,17020000	16,25580200

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,62%
			SP Obras	106 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,59	0,83500000	2,16265000
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	52,67	0,69887370	36,80987778
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	126,81	1,97700000	250,80107000
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	349,83	0,36510000	107,27617200
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	241,61	0,22580000	54,56227200
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	886,92	0,17620000	156,129418400
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	39,38	0,83500000	32,86230000
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	254,22	0,69887370	177,66767201
3.6.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	104,55	3,43730000	359,36971500
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.365,43	1,63100000	2.227,01633000
3.6.4	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,08	0,21710000	6,31326800
3.6.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.164,47	0,15980000	345,88230600
3.6.6	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.012,24	0,12220000	123,89572800
3.6.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	245,63	0,09460000	23,23659800
3.6.8	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,48	0,07050000	0,52734000
3.6.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.104,15	0,29250000	322,96387500
3.6.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	104,50	0,83500000	87,25750000
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	51,41	0,69887370	35,92908692
3.7.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	0,57	3,43730000	1,95928100
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	205,66	1,63100000	335,41515000
3.7.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	549,73	0,15980000	87,84685400
3.7.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,85	0,29250000	78,05362500
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	15,42	0,83500000	12,87570000
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,65	0,69887370	5,34638380
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	45,89	1,63100000	74,84659000
3.8.3	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,92	0,21710000	0,63393200
3.8.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,49	0,15980000	0,87730200
3.8.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	132,28	0,12220000	16,16461600
3.8.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,53	0,09460000	2,13133800
3.8.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,34	0,29250000	11,79945000
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,59	0,83500000	3,83265000
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	25,01	3,80100000	95,06301000
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	268,49	0,22580000	60,17344200
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,87	0,82200000	2,35914000
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,80	0,69887370	1,11819792
3.10.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,60	1,97700000	18,97920000
3.10.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,46	0,12220000	2,74461200
3.10.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,58	0,29250000	3,09465000

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,14%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO NUMERO	QUANTIDADE TOTAL
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,96	0,83500000	0,80160000
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.359,77	0,82711600	1.124,68752332
4.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,26	0,05580000	1,24800000
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.549,84	0,05580000	142,28991200
4.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.007,65	0,03550000	71,24956500
4.1.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.795,92	0,02510000	45,07759200
4.1.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	548,78	0,01900000	10,42682000
4.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.144,18	0,19200000	411,68256000
4.1.8	FNDE 239 - COMP-01410563	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	95,37	1,79300000	170,99841000
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	115,71	0,82711600	95,70559236
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	624,40	0,05580000	34,84152000
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,75	0,19200000	30,09600000
4.2.4	FNDE 239 - COMP-01410563	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,65	1,79300000	10,13045000
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,00	0,82711600	13,23385600
4.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,44	0,05580000	4,43275200
4.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,61	0,19200000	5,30112000
4.3.4	FNDE 239 - COMP-01410563	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,10	1,79300000	1,97230000
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.910,58	1,00027500	1.911,10540950
4.4.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	254,09	0,12800000	32,52352000
4.4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.850,93	0,08410000	155,86321300
4.4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.694,68	0,05580000	161,52314400
4.4.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.382,96	0,03550000	84,59508000
4.4.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.127,22	0,02510000	53,38322200
4.4.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	493,86	0,01900000	9,38334000
4.4.8	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	377,69	0,01510000	5,70311900
4.4.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.521,46	0,19200000	484,12032000
4.4.10	FNDE 240 - COMP-34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	141,50	1,70400000	241,11600000
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.095,93	1,00027500	1.096,23138075
4.5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,94	0,08410000	44,23155400
4.5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,74	0,05580000	2,32908200
4.5.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,47	0,03550000	0,12318500
4.5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	259,57	0,19200000	49,83744000
4.5.6	FNDE 240 - COMP-34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	77,74	1,70400000	132,46896000
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE '20" CM. AF_03/2024	M	393,60	0,31056290	122,23755744
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,04	0,59903200	3,01912128

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obra	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Compras e Serviços Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.7.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	416,00	0,01080000	4,48280000
4.7.3	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_08/2021	KG	615,68	0,05700000	35,08376000
4.7.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	479,00	0,15850000	65,93600000
4.7.5	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	20,80	2,21300000	46,03040000
4.8.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	247,59	0,73381700	189,06393303
4.8.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	274,41	0,10580000	28,97769600
4.8.3	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	202,52	0,16480000	33,37529600
4.8.4	FNDE 240 - COMP-34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	19,50	1,70400000	33,22800000
4.9.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,46	0,76381700	7,98743382
4.9.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	18,75	0,16480000	3,09000000
4.9.3	FNDE 240 - COMP-34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,82	1,70400000	1,39728000
4.10.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,51	0,76381700	3,44391267
4.10.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	82,21	0,06570000	4,08716700
4.10.3	97098	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,43	0,82200000	0,35346000
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	78,851,30	0,02710561	2,137,32835605
4.12.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	3,088,32	0,13400000	413,56688000
4.12.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	154,32	2,70700000	417,74424000
4.12.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	3,088,32	0,01900000	58,64008000
4.12.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	216,04	3,58560000	770,31222400
4.12.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	862,07	0,13400000	115,51738000
4.12.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	43,10	2,70700000	118,87170000
4.12.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	862,07	0,01900000	16,37933000
4.12.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	60,34	3,58560000	215,14830400
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	128,36	3,11490000	399,82856400
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,336,19	1,34310000	3,137,73678900
5.2.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	375,19	0,93180000	349,60204200
5.2.3	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	9,36	1,63818000	15,33336480
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,65	2,45595000	16,82325750
5.2.5	CP-93201-68427592	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1,015,15	0,19554000	198,40243100
5.3.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	42,50	3,51200000	149,26000000
5.3.2	FNDE 63 - 20095753	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	39,74	10,72400000	426,17176000
5.3.3	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	101,79	0,45600000	46,41624000
5.3.4	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	2,79800000	20,13120000
5.3.5	FNDE 62 - COMP-46354019	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	M2	318,23	1,40000000	445,52200000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OSRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SINAPI	2024/12	SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.		SP Obras	196	SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,60	1,34310000	15,57996000
5.4.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	646,55	0,93180000	602,45529000
5.4.3	CP-93201-68427592	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_09/2016	M	298,41	0,18554000	57,66001140
5.4.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,26	0,38190000	2,10586800
6.1.1	FNDE 130 - COMP-40425698	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	12,00211100	216,03799800
6.1.2	FNDE 131 - COMP-53031504	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	12,00211100	72,01266600
6.1.3	FNDE 132 - COMP-74038310	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	12,00211100	156,02744300
6.1.4	FNDE 133 - COMP-59703575	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	3,19	0,77700000	2,47863000
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	20,00	1,37100000	27,42000000
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	1,24730000	7,48360000
6.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	13,32	0,85200000	11,34864000
6.3.1	FNDE 134 - COMP-68031855	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	0,42300000	1,77660000
6.3.2	FNDE 135 - COMP-34470010	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,78	0,57360000	2,16820800
6.3.3	FNDE 136 - COMP-44662843	PORTA DE ABRIR - PA3 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,45	0,57360000	5,42052000
6.3.4	FNDE 137 - COMP-84564552	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	15,84	0,57360000	9,08582400
6.3.5	FNDE 138 - COMP-81718976	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	9,24	0,57360000	5,30006400
6.3.6	FNDE 139 - COMP-53810587	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	M2	82,37	0,42300000	34,84251000
6.3.7	FNDE 140 - COMP-68395249	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	47,88	0,42300000	20,25324000
6.3.8	FNDE 141 - COMP-15557838	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	5,99	0,42300000	2,53377000
6.3.9	FNDE 142 - COMP-68943596	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,30	0,42300000	1,39590000
6.3.10	FNDE 143 - COMP-39035179	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,03	0,42300000	1,70469000
6.3.11	FNDE 144 - COMP-53862322	PORTA DE CORRER - PA11 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,08	0,42300000	1,72584000
6.4.1	FNDE 145 - COMP-96036050	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	M2	5,46	2,56000000	13,97760000
6.4.2	FNDE 146 - COMP-72780816	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M2	6,30	0,77800000	4,90140000
6.4.3	FNDE 147 - COMP-73387662	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	5,74	0,77800000	4,46572000
6.4.4	FNDE 148 - COMP-28590323	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO	M2	20,72	0,77800000	16,12016000
6.4.5	FNDE 149 - COMP-83608134	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,43	0,77800000	15,11654000
6.4.6	FNDE 151 - COMP-16040292	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	M2	4,20	1,08000000	4,53600000
6.4.7	FNDE 152 -	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE	M2	19,32	1,08000000	20,86580000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		Composições Padrões	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.4.7	COMP-01436028	ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO				
6.4.8	FNDE 153 - COMP-63325537	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 290 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	20,30	1,08000000	21,92400000
6.4.9	FNDE 154 - COMP-67899137	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	117,87	1,08000000	127,23480000
6.4.10	FNDE 155 - COMP-89868	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	16,20	2,56000000	41,47200000
6.4.11	FNDE 156 - COMP-76901779	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	6,00	2,56000000	15,36000000
6.4.12	FNDE 157 - COMP-46480118	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	44,80	2,56000000	114,68800000
6.4.13	FNDE 158 - COMP-55588174	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	3,36	2,56000000	8,60160000
6.4.14	FNDE 159 - COMP-78606489	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	15,54	2,56000000	39,78240000
6.4.15	FNDE 160 - COMP-30473482	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	36,40	2,56000000	93,18400000
6.4.16	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	0,95000000	2,59350000
6.5.1	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	22,00	2,00000000	44,00000000
6.6.1	FNDE 100- COMP-36709698	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,70	6,25720000	48,18044000
6.6.2	FNDE 102 - COMP-54353186	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,09	5,00000000	40,45000000
6.6.3	FNDE 101 - COMP-02952474	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,24	6,25720000	20,27332800
6.6.4	FNDE 103 - COMP-11202839	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,80 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,83	5,00000000	9,15000000
6.6.5	FNDE 105 - COMP-36823378	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	M2	34,68	6,25720000	216,99969600
6.6.6	FNDE 104 - COMP-85809589	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	M2	155,43	1,45000000	225,37350000
6.6.7	FNDE 61 - COMP-92107251	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	246,23	9,02720000	2.222,76745600
7.1.1	FNDE 20-COM-12651464	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	2.471,29	0,44000000	1.087,36760000
7.1.2	FNDE 64 - COMP-19344866	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	M2	10,42	1,50000000	15,63000000
7.1.3	FNDE 161 - COMP-01742638	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	M	158,28	0,67950000	107,55126000
7.1.4	FNDE 162 - COMP-21713176	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	M	64,60	0,67950000	43,69570000
7.1.5	FNDE 163 - COMP-39853304	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	M	78,80	0,67950000	53,54460000
7.1.6	FNDE 164 - COMP-36570822	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	M	20,80	0,67950000	13,99770000
7.1.7	FNDE 165 - COMP-25396006	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	M	320,83	0,67950000	218,00395000
7.1.8	FNDE 166 - COMP-32938336	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	M	113,12	0,67950000	76,68504000
7.1.9	FNDE 65 - COM-54955807	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	242,00	0,20470000	49,53740000
7.1.10	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	361,06	0,35050000	126,55153000
7.1.11	FNDE 168 - COMP-09979771	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	606,92	0,35020000	212,54338400



		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.1.12	FNDE 169 - COMP-76440025	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	238,78	0,35020000	83,61375200
7.1.13	FNDE 170 - COMP-60273611	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	287,28	0,19020000	100,59845200
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	72,81	0,19020000	137,85886200
7.2.2	FNDE 65 - COM-54955807	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	180,30	0,04110080	8,81181000
7.2.3	FNDE 171 - COMP-74948300	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	M2	182,70	0,19020000	120,33954000
8.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	1.613,32	0,62680000	848,88697600
8.2	FNDE 173 - COMP-26123272	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	192,74	0,62680000	101,53543200
8.3	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	280,02	0,52680000	147,51453600
8.4	FNDE 175 - COMP-69003557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	M2	42,55	0,52680000	22,41534000
8.5	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	192,74	1,09203500	210,47682500
8.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	192,74	1,25475000	241,84051500
9.1.1	FNDE 176 - COMP-80572700	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	M2	3.748,63	0,10958400	410,78986992
9.1.2	FNDE 177 - COMP-65649302	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	M2	2.778,01	0,10958400	304,42544784
9.1.3	FNDE 178 - COMP-97178776	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	2.512,64	0,94985000	2.386,63110400
9.1.4	FNDE 179 - COMP-53250155	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M2	729,51	0,94985000	692,92507350
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	523,92	1,01080000	529,57633800
9.1.6	FNDE 180 - COMP-94339646	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	141,12	0,80270000	113,27702400
9.1.7	FNDE 181 - COMP-63518587	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	64,48	0,80270000	51,75809600
9.1.8	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	279,08	0,51490000	143,69829200
9.1.9	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	514,05	0,95720000	492,04868000
9.1.10	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1.282,51	0,95720000	1.227,61857200
9.1.11	FNDE 66 - COMP-40482378	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M2	254,88	4,00000000	1.019,52000000
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.578,07	0,10958400	172,71205488
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.578,72	0,94985000	1.497,64749200
10.1.1	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	2.740,76	0,57703500	1.581,51444680
10.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	2.740,76	1,59280000	4.365,49252800
10.1.3	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	345,58	1,09203500	377,36361460
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	345,58	0,38450000	132,86782000
10.1.5	FNDE 184 - COMP-26416739	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	M	53,28	0,10800000	5,64768000
10.1.6	FNDE 185 - COMP-12261513	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	M	705,52	0,83381400	588,27245328
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,87	0,82000000	8,91340000

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			SP Obras	106 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Compras Públicas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	TOTAL
10.1.8	FNDE 186 - COMP- 68768953	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	81,64	0,82000000	66,94480000
10.2.1	99682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	704,24	0,09905000	486,27912848
10.2.2	99680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	157,83	0,07745000	22,23965066
10.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	109,25	0,24460000	89,39125000
10.2.4	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	150,79	0,19260000	29,04215400
10.2.5	FNDE 189 - COMP- 59317971	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	31,81	0,03880000	22,02316000
10.2.6	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	6,56	0,02900000	32,83618000
10.2.7	FNDE 191 - COMP- 43718560	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	27,00	3,83600000	103,57200000
10.2.8	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	39,24	0,05070000	1,98946800
10.2.9	99504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.717,06	0,16630000	285,54707800
10.2.10	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	170,48	0,71166400	121,32447872
11.1.1	FNDE 192 - COMP- 24385351	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	M2	514,05	0,67390000	346,41829500
11.1.2	68497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.427,77	0,48130000	687,18570100
11.1.3	FNDE 193 - COMP- 17997243	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	M2	103,22	0,34720000	35,83798400
11.1.4	FNDE 194 - COMP- 70872576	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	M2	1.679,29	0,21750000	365,24557500
11.1.5	FNDE 195 - COMP- 37163836	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	M2	318,23	0,21750000	69,21502500
11.1.6	68486	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	514,05	0,30270000	155,60293500
11.1.7	FNDE 196 - COMP- 13097051	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	281,45	0,33340000	93,83543000
11.1.8	FNDE 197 - COMP- 14983309	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	24,37	0,21750000	5,30047500
11.1.9	FNDE 198 - COMP- 46233857	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS	M2	138,78	0,21750000	30,18465000
11.1.10	FNDE 200 - COMP- 99687354	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	209,79	0,38050000	79,82509500
11.1.11	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	41,86	0,38050000	15,92773000
11.1.12	FNDE 199 - COMP- 68197453	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	388,75	0,21754000	84,66667500
11.1.13	FNDE 202 - COMP- 95596163	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	645,14	0,20550000	132,57627000
11.1.14	FNDE 203 - COMP- 95574086	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	2.030,96	0,20550000	417,36228000
11.1.15	FNDE 204 - COMP- 93758090	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	608,38	0,20550000	125,02209000
11.2.1	FNDE 203 - COMP- 95574096	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	1.478,80	0,20550000	303,89340000
11.2.2	FNDE 204 - COMP- 93758090	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	97,27	0,20550000	19,98898500
11.3.1.1	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6.104,66	0,21490000	1311,89143400
11.3.2.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	416,00	0,39000000	162,24000000
12.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	222,10	0,78000000	168,79600000
12.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	265,50	0,90000000	240,54300000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Compras/Manutenção Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	165,10	0,53540000	88,39454000
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,80	0,09000000	11,26400000
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,00	0,09880000	6,41212000
12.1.6	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58,00	0,15880000	9,79040000
12.1.7	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	96,00	0,10400000	10,09600000
12.1.8	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	0,23860000	11,46288000
12.1.9	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	0,26120000	5,74640000
12.1.10	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	0,18480000	3,32840000
12.1.11	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	0,22240000	0,44480000
12.1.12	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,19880000	0,39760000
12.1.13	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	0,18480000	2,40240000
12.1.14	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	0,18480000	1,10880000
12.1.15	103989	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,24380000	3,41320000
12.1.16	FNDE 206 - COMP-10576786	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	0,33980000	0,33980000
12.1.17	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,14700000	1,76400000
12.1.18	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,15760000	0,78800000
12.1.19	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,22220000	2,66640000
12.1.20	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	0,11540000	0,69240000
12.1.21	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,20000000	1,00000000
12.1.22	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	134,00	0,30400000	40,73600000
12.1.23	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	129,00	0,36240000	46,74960000
12.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	0,25420000	20,33600000
12.1.25	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	0,30120000	8,73480000
12.1.26	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	0,36940000	3,32460000
12.1.27	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	0,28320000	7,08000000
12.1.28	80373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63,00	0,26240000	16,53120000
12.1.29	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	0,36240000	13,40880000
12.1.30	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	0,43220000	3,45760000
12.1.31	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	0,33880000	9,14760000
12.1.32	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	0,40000000	11,20000000
12.1.33	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	0,49180000	1,47540000
12.1.34	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,20940000	1,04700000
12.1.35	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,26360000	1,31800000
12.1.36	FNDE 207 - COMP-46264786	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	0,30940000	0,30940000
12.1.37	FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,30940000	0,61880000
12.1.38	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	0,34960000	4,54480000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	125,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COCIFICANTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.1.38	89396	AF_06/2022				
12.1.39	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	0,37740000	1,13220000
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	0,29700000	2,97000000
12.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,90920000	0,90920000
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	0,67960000	2,03880000
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	0,74880000	8,23680000
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	0,44240000	12,38720000
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	0,44240000	5,30880000
12.2.7	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,52660000	1,05320000
12.2.8	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,52660000	0,52660000
12.3.1	FNDE 77 - COMP-36314448	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.); Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	UND	1,00	7,50000000	7,50000000
12.3.2	FNDE 227 - COMP-13114720	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5,67000000	11,34000000
12.3.3	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	0,53720000	0,53720000
12.4.1	FNDE 78 - COM-42083392	CISTERNA MODULAR 600 Litros	UN	6,00	0,53800000	3,22800000
12.4.2	FNDE 79 - COMP-09386703	SMART FILTRO	UN	2,00	0,53800000	1,07600000
12.4.3	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	0,34600000	3,46000000
12.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,20080000	1,00300000
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	604,40	0,15160000	91,62704000
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	235,90	0,26180000	61,75862000
13.1.3	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	83,50	0,22640000	18,90440000
13.1.4	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	79,60	0,25420000	20,23432000
13.1.5	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	51,50	0,28200000	14,52300000
13.1.6	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,50	0,24620000	5,04710000
13.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	26,00	0,54580000	14,19080000
13.1.8	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	0,94260000	7,54080000
13.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	179,00	0,54580000	97,69820000
13.1.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	48,00	0,94260000	45,24480000
13.1.11	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	57,00	0,34340000	19,57380000
13.1.12	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	1,08040000	2,16080000
13.1.13	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	1,25680000	1,25680000
13.1.14	89669	LUVIA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	0,36380000	1,09140000
13.1.15	89693	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	0,72760000	1,45520000
13.1.16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	19,00	0,49620000	9,42780000
13.1.17	FNDE 111 - COMP-	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UND	82,00	0,70000000	57,40000000

 CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,88%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	129,23% -
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.1.17	91985091	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE *75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL				
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19,00	12,76434947	242,52263999
13.2.2	99258	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	4,29272256	42,29272256
13.2.3	FNDE 60 - COMP-19490792	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	42,55	1,50000000	18,82500000
14.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	142,60	0,58600000	83,56360000
14.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	171,20	0,63640000	108,95168000
14.1.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,50	0,77680000	34,89830000
14.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	349,10	0,88800000	310,28008000
14.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,60	0,62280000	15,32088000
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	0,25400000	15,24000000
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48,00	0,27580000	13,23840000
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,33040000	2,64320000
14.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	0,38520000	6,16320000
14.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,25400000	1,52400000
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	0,27580000	7,72240000
14.1.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	0,38520000	16,17840000
14.1.13	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	17,00	0,57920000	9,84640000
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	0,57920000	5,79200000
14.1.15	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	0,09140000	0,63980000
14.1.16	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	12,00	0,44060000	5,28720000
14.1.17	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,17850000	1,05900000
14.1.18	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	67,00	0,25400000	17,01800000
14.1.19	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,00	0,25400000	14,98600000
14.1.20	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	0,14860000	0,29720000
14.1.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	0,10320000	0,72240000
14.1.22	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	0,79740000	15,15060000
14.1.23	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,00	0,84620000	24,53980000
14.1.24	FNDE 211 - COMP-43012499	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	UN	2,00	0,43500000	0,87000000
14.1.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	12,76434947	114,87914528
14.1.26	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	7,00	4,23884228	28,67189579

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Companhias Privadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.1.26	97974	AF_12/2020_PA				
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	210,37949150	210,37949150
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	25,60086766	51,20173532
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,87 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	146,0451307	146,0451307
14.3.1	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	245,80	0,83640000	56,42712000
14.3.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	83,80	0,58786000	49,25764000
14.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	0,27580000	6,06760000
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,33040000	1,98240000
14.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	132,00	0,27580000	36,40580000
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	0,33040000	6,60800000
14.3.7	FNDE 213 - COMP-13724714	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	3,00	0,16180000	0,48540000
14.3.8	FNDE 212 - COMP-72908366	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	0,46320000	0,92640000
14.3.9	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	0,46320000	0,46320000
14.3.10	89774	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,22040000	0,66120000
14.3.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	0,10320000	1,44480000
14.3.12	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	0,02280000	0,09120000
14.3.13	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	0,08380000	0,67040000
14.3.14	FNDE 214	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	13,00	0,63940000	8,31220000
14.3.15	89696	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	86,00	0,63940000	54,98840000
14.3.16	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	0,36780000	6,62040000
14.3.17	89687	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	UN	5,00	0,46320000	2,31600000
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	0,84630000	18,61860000
15.2	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	1,84980000	40,69560000
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	0,20200000	4,44400000
15.4	100856	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	1,32690000	7,96140000
15.5	FNDE 117 - COMP-00739673	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1861, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO E SIMILAR	UN	6,00	0,11110000	0,66660000
15.6	88937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	1,45220000	39,20940000
15.7	FNDE 216 - COMP-80711255	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	0,62780000	1,88340000
15.8	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	0,62780000	10,04480000
15.9	FNDE 218 - COMP-07753105	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	0,62780000	1,88340000
15.10	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,57560000	2,30240000



CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	0,57560000	0,57560000
15.12	FNDE 82 - COMP-37090285	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	2,08814738	8,34458952
15.13	FNDE 220 - COMP-29646607	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,48000000	4,96000000
15.14	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	0,58749000	7,04988000
15.15	FNDE 221 - COMP-15371471	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	UN	2,00	0,43180000	0,86360000
15.18	FNDE 14	TORNEIRA TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	0,50000000	1,00000000
15.19	FNDE 222 - COMP-12581553	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	UN	21,00	0,12830000	2,69430000
15.20	FNDE 223 - COMP-61920002	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	UN	3,00	0,15310000	0,45930000
15.21	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	0,12830000	3,59240000
15.22	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMADO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	6,00	0,60890000	3,65340000
15.23	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	0,41580000	10,81800000
15.24	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
15.25	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
15.26	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,22880000	0,45760000
15.27	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	0,22880000	1,14400000
15.28	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	0,11110000	3,11080000
15.29	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	55,00	0,20080000	11,03300000
15.30	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	1,24730000	14,96760000
15.31	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	1,24730000	14,96760000
15.32	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1,24730000	14,96760000
15.33	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,83150000	1,66300000
15.34	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,66320000	3,32640000
16.1	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	35,20	0,59400000	20,90800000
16.2	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	0,88200000	5,29200000
16.3	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,18600000	4,74400000
16.4	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	0,29900000	0,59800000
16.5	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	0,80000000	0,80000000
16.6	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,22040000	0,44080000
16.7	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,22040000	0,88160000
16.8	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	0,30000000	0,60000000
16.9	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,48	0,38000000	0,18240000
17.1.1	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	27,00	0,91480000	24,69960000
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	0,91480000	1,82960000
17.2.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	55,00	1,09780000	60,37900000
17.2.2	97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,75800000	1,75800000
17.2.3	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	1,47200000	16,19200000
17.2.4	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	M	361,70	0,49000000	177,23300000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.2.4	92367	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
17.2.5	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	2,94200000	50,01400000
17.2.6	92886	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	1,47260000	8,83200000
17.2.7	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	0,54520000	0,54520000
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,90920000	0,90920000
17.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	0,90920000	2,72760000
17.3.3	FNDE 242 - COMP-32121076	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 8 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,82060000	1,64180000
17.3.4	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	620,00	0,57380000	355,75800000
17.3.5	91824	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	310,00	0,04600000	14,26000000
17.3.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	0,58971300	7,07655800
17.3.7	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	0,61228400	7,95969200
17.3.8	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,68600000	3,37200000
17.3.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	310,00	0,05800000	17,98000000
17.3.10	FNDE 57	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	10,50000000	10,50000000
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	6,07400000	78,98200000
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO RT, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1,81684800	1,81684800
17.4.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,90920000	0,90920000
17.4.4	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	8,87700000	8,87700000
17.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	91,00	0,23165620	21,08071420
17.5.2	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	36,00	2,44200000	87,91200000
17.5.3	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	UN	136,00	0,30000000	40,80000000
18.1.1	101863	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,21748200	2,43496400
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,23091200	1,23091200
18.1.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,04660000	9,13980000
18.1.4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,48904700	5,95618800
18.1.5	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3,04660000	3,04660000
18.1.6	FNDE 304 - COM-29886893	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	1,48628200	8,91757200
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	94,00	0,07040000	6,61760000
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,00	0,09520000	3,71280000
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,13260000	0,53040000
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	0,13260000	1,85640000
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,27040000	0,27040000
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	0,21100000	3,16500000
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,28560000	0,85680000
18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,81140000	1,62280000
18.2.9	FNDE 66	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	UN	3,00	0,50000000	1,50000000
18.2.10	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA	UN	1,00	0,60000000	0,60000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	M29
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.2.12	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA	UN	52,00	0,40000000	20,80000000
18.2.13	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA	UN	8,00	0,40000000	3,20000000
18.2.14	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	1,56600000	12,52800000
18.2.15	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,84640000	5,29280000
18.2.16	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,29780000	0,79520000
18.2.17	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,84640000	5,29280000
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1.803,50	0,44400000	799,06490000
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	184,50	0,44400000	77,21630000
18.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,10	0,33280000	0,36520000
18.3.4	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	0,16000000	0,48000000
18.3.5	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	59,70	0,57380000	34,25586000
18.3.6	FNDE 91 - COM-67755586	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	52,40	0,57380000	30,06712000
18.3.7	FNDE 92 - COMP-90953466	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	147,10	0,57380000	84,40598000
18.3.8	FNDE 93 - COMP-13076436	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	55,00	0,57380000	31,55900000
18.3.9	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	962,00	0,57380000	551,99560000
18.3.10	FNDE 95 - COMP-11088518	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	127,70	0,57380000	73,27428000
18.3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	4,04103074	24,24618447
18.3.12	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,00	6,34297100	88,80159395
18.3.13	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	82,00	0,44400000	36,40800000
18.3.14	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28,00	0,71620000	20,05360000
18.3.15	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	18,00	0,63080000	10,09280000
18.3.16	FNDE 305 - COM-12926771	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X *12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	0,69200000	0,69200000
18.3.17	FNDE 306 - COMP-37991598	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X *12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	0,69200000	0,69200000
18.3.18	FNDE 307 - COMP-56213713	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UN	14,00	0,60000000	8,40000000
18.3.19	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	165,00	0,60200000	99,33000000
18.3.20	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	0,67400000	10,78400000
18.3.21	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	0,63600000	21,62400000
18.3.22	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,34600000	0,69200000
18.3.23	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	0,72400000	10,13600000
18.3.24	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	1,67740000	41,93500000
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13.741,10	0,05800000	796,98380000
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.479,50	0,07800000	271,40100000
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.893,90	0,10200000	295,17780000
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	573,60	0,15200000	87,18720000
18.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	623,80	0,07800000	48,85640000
18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	604,00	0,10200000	61,80800000
18.4.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	434,00	0,01900000	7,81200000

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obra	106 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.4.8	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	375,00	0,02600000	9,75000000
18.4.9	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	62,80	0,13940000	7,36032000
18.4.10	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	211,20	0,22814000	42,53568000
18.4.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	68,40	0,24560000	16,79904000
18.4.12	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	273,60	0,34300000	93,94800000
18.5.1	FNDE 25 - COMP-75107761	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	211,80	0,09430000	237,95388000
18.5.2	FNDE 25 - COMP-75107761	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,80	0,09430000	21,66714000
18.5.3	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	160,10	0,32070000	51,34407000
18.5.4	FNDE 314 - COMP-82403306	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,90	1,16390000	3,37531000
18.5.5	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,40	1,16390000	3,95726000
18.5.6	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,70	1,16390000	53,19023000
18.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	238,00	0,74000000	176,12000000
18.6.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	0,74000000	32,56000000
18.6.3	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,89000000	0,89000000
18.6.4	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	1,40000000	11,20000000
18.6.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	0,72000000	23,04000000
18.6.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	1,06000000	22,26000000
18.6.7	91987	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	1,40000000	2,80000000
18.6.8	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	1,90800000	3,81600000
18.6.9	FNDE 96 - COMP-52026462	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 19 W	M	37,00	0,47670000	17,71180000
18.6.10	FNDE 97 - COMP-40541805	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	M	27,00	0,47670000	12,92490000
18.6.11	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	109,00	0,52513120	57,23930080
18.6.12	FNDE 98 - COMP-86358534	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	UN	25,00	0,59000000	14,75000000
18.6.13	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	78,00	0,75678750	57,51585000
18.6.14	FNDE 99 - COMP-43177456	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	25,00	0,63510000	15,87750000
18.6.15	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	1,14400000	4,57600000
18.6.16	FNDE 308 - COMP-99669659	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	UN	177,00	0,47870000	84,72690000
18.6.17	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	18,00	0,25600000	4,60800000
19.1.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	282,00	0,11400000	32,14800000
19.1.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,00	0,10400000	4,47200000
19.1.3	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	0,12800000	1,40800000
19.1.4	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,00	0,14200000	6,10600000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
19.1.5	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	589,60	0,04969007	28,30348474
19.1.6	FNDE 310 - COMP-88685019	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	271,00	0,28000000	34,88800000
19.2.1	89665	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	150,70	0,51000000	76,91728000
19.2.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	270,00	0,21000000	56,72400000
19.2.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	276,30	0,05840000	16,18332000
19.2.4	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,20940000	1,04700000
19.2.5	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	67,00	0,20940000	14,02980000
19.2.6	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	0,28000000	5,88000000
19.2.7	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	77,00	0,11840000	8,96280000
20.1.1	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	12,40140000	186,02100000
20.1.2	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	2,05180000	4,10360000
20.1.3	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	UN	6,00	24,00000000	144,00000000
20.1.4	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2,00	1,50000000	3,00000000
20.1.5	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	4,00	0,20000000	0,80000000
20.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6 625,30	0,00900000	59,62770000
20.2.2	FNDE 316 - COMP-90742617	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	0,20000000	22,00000000
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	179,00	0,41240000	73,81860000
20.3.2	95795	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	34,00	0,71820000	24,35060000
20.3.3	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,00	0,27400000	14,79800000
20.3.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	104,00	0,58971300	61,33015200
20.3.5	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,61228400	0,61228400
20.3.6	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	0,98000000	13,72000000
20.3.7	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	0,96400000	5,78400000
20.3.8	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,00	0,67400000	26,28600000
20.3.9	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	0,63600000	3,81600000
20.3.10	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,79600000	2,38800000
20.3.11	91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,37400000	0,74800000
20.4.1	FNDE 31 - COMP-83715438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	8,00	9,51400000	76,11200000
20.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	1,00	11,08861532	11,08861532
20.4.3	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	2,06800000	2,06800000
20.4.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	0,89200000	5,35200000
20.5.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	218,00	0,44140000	96,22580000
20.5.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	288,40	0,44140000	126,91698000
20.5.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	9,90	0,46940000	4,64706000
20.5.4	FNDE 25 - COMP-75107761	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,80	1,09430000	31,51680000
20.5.5	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	23,80	0,57380000	13,54168000
20.5.6	FNDE 91 - COM-67755598	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	141,80	0,57380000	81,36484000
20.5.7	FNDE 92 - COMP-	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,00	0,57380000	19,50620000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			SP Obras	106 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
20.5.7	90953466	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
20.5.8	FNDE 93 - COMP-13076435	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	38,30	0,00000000	20,82864000
20.5.9	FNDE 314 - COMP-62403306	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	222,00	1,18390000	259,89887000
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	0,26920000	0,26920000
22.2	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,00	0,37290000	0,37290000
22.3	101063	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	0,73500000	4,41000000
22.4	FNDE 68 - COMP-90572356	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	5,00000000	5,00000000
22.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,25	3,95576670	4,94470836
22.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,10	0,98880000	0,09888000
22.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26,00	0,49880000	12,91680000
22.8	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	70,00	0,91095404	63,76676280
22.9	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	616,00	0,06620000	40,77820000
22.10	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,32042412	0,32042412
22.11	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN	37,00	0,40000000	14,80000000
22.12	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	1,24220000	32,29720000
22.13	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,32	0,07580000	2,52565800
22.14	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	180,00	0,62120000	111,81600000
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	35,09000000	35,09000000
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	89,08	3,92090000	349,27377200
23.3	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	29,16	1,25000000	36,45000000
23.4	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	341,25	2,09600000	715,26000000
23.5	FNDE 126 - COMP-09048971	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" PBICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	6,00	1,95847998	11,73887998
23.6	FNDE 72 - COMP-66858171	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	63,50	6,45136320	409,66156320
23.7	FNDE 128 - COMP-25890137	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,80	1,25000000	2,25000000
23.8	FNDE 73 - COMP-78427125	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	M	7,70	8,86085500	68,22858350
23.9	FNDE 311 - COMP-70535839	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L * 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	237,12	1,07298000	254,42501760
23.10	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	118,00	0,62370000	73,59680000
23.11	FNDE 325 - COMP-80856191	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00	7,20000000	7,20000000
23.12	FNDE 327 - COMP-09657809	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	7,20000000	7,20000000
23.13	FNDE 326 - COMP-01584931	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	CJ	1,00	93,27716160	93,27716160
24.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	4.112,50	0,09700000	398,91250000
24.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	1,71795000	10,30770000
25.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.920,00	0,02454920	47,13446400
25.2.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.558,54	1,00796800	1.570,95844672
25.2.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	117,40	0,58742800	68,96381240

TOTAL: 75.917,20346323

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERBAO	
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,68%
			SP Obras	100 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.7	FNDE 52 - COM-85906924	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00		14,00000000
[Equipamento]		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN			14,00000000
1.8	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6,000,00	0,00000030	0,00204408
[Material]		TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M			0,00204408
4.7.3	97068	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	615,68	0,67600000	418,19868000
[Material]		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M			
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	30,00000000	30,00000000
[Material]		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M			
23.5	FNDE 126 - COMP-09049871	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	6,00	4,00000000	24,00000000
[Material]		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, *6,23* KG/M (NBR 5580)	M			
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	11,00000000	11,00000000
[Material]		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M			
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	10,50000000	10,50000000
23.5	FNDE 126 - COMP-09049871	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	6,00	3,00000000	18,00000000
[Material]		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M			
6.6.1	FNDE 100 - COMP-36709698	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,70	2,25000000	17,32500000
6.6.3	FNDE 101 - COMP-02952474	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,24	2,25000000	7,29000000
6.6.5	FNDE 105 - COMP-38623376	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	M2	34,68	2,25000000	78,03000000
6.6.7	FNDE 61 - COMP-92107251	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	246,23	2,25000000	554,01750000
[Material]		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M			
17.2.4	82367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	361,70	1,03900000	375,80830000

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
				SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	120,23%	-
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M			
18.1	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	36,20	1,02110000	36,57280000
[Material]	00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M			
19.1.4	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,00	1,02110000	43,90730000
TOTAL:						43,90730000
[Material]	00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M			
19.1.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,00	1,02110000	43,90730000
TOTAL:						43,90730000
[Material]	00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M			
19.1.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	282,00	1,02110000	287,95020000
TOTAL:						287,95020000
[Material]	00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M			
19.1.3	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	1,02110000	11,23210000
19.1.6	FNDE 310 - COMP- 88685019	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	271,00	1,02110000	276,71810000
TOTAL:						287,95020000
[Material]	00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M			
19.1.4	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,00	1,02110000	43,90730000
TOTAL:						43,90730000
[Material]	00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M			
19.1.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,00	1,02110000	43,90730000
TOTAL:						43,90730000
[Material]	00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M			
19.1.6	FNDE 310 - COMP- 88685019	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	271,00	1,02110000	276,71810000
TOTAL:						276,71810000
[Material]	00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M			
19.1.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE	M	282,00	1,02110000	287,95020000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	129,23%
			Comprovação Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19.1.1	97328	ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
[Material] 00039665 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS M						
19.1.3	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
[Material] 00038033 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO M						
13.1.3	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	63,50	1,05000000	87,67500000
TOTAL:						87,67500000
[Material] 00038034 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO M						
13.1.4	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	79,80	1,05000000	83,58000000
TOTAL:						83,58000000
[Material] 00038035 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO M						
13.1.5	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	51,50	1,05000000	54,07500000
TOTAL:						54,07500000
[Material] 00038037 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO M						
13.1.6	90708	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,50	1,05000000	21,52500000
TOTAL:						21,52500000
[Material] 00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) M						
14.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	349,10	1,05490000	368,28559000
TOTAL:						368,28559000
[Material] 00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) M						
14.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,80	1,05490000	25,95054000
TOTAL:						25,95054000
[Material] 00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) M						
14.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	142,80	1,05490000	150,42874000
TOTAL:						150,42874000
[Material] 00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) M						
14.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	171,20	1,05490000	180,59888000
14.3.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	245,80	1,05490000	259,29442000
TOTAL:						439,89330000
[Material] 00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) M						
14.1.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,50	1,05490000	47,99795000
TOTAL:						47,99795000

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M			
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	10,00000000	10,00000000
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	604,40	1,03530000	625,73532000
						TOTAL: 635,73532000
[Material]	00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M			
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	235,90	1,03530000	244,22727000
						TOTAL: 244,22727000
[Material]	00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M			
14.3.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	83,80	1,03530000	86,75814000
						TOTAL: 86,75814000
[Material]	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			
12.1.1	89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	222,10	1,04930000	233,04953000
19.2.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	150,70	1,05490000	158,97343000
						TOTAL: 392,02296000
[Material]	00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			
12.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	285,50	1,04930000	278,58915000
						TOTAL: 278,58915000
[Material]	00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			
19.2.3	88448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	278,30	1,04930000	289,92159000
						TOTAL: 289,92159000
[Material]	00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			
12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	165,10	1,04930000	173,23943000
						TOTAL: 173,23943000
[Material]	00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	140,80	1,04930000	147,74144000
						TOTAL: 147,74144000
[Material]	00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	84,90	1,04930000	88,99957000
						TOTAL: 88,99957000
[Material]	00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN			
17.2.6	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
						TOTAL: 6,00000000
[Material]	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
				Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.4	100856	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
						TOTAL: 6,00000000
[Material]	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN			
15.2	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	1,00000000	22,00000000
						TOTAL: 22,00000000
[Material]	00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO	UN			
15.6	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	1,00000000	27,00000000
15.12	FNDE 82 - COMP-37090285	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	0,18860000	0,75440000
15.26	86677	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						TOTAL: 29,75440000
[Material]	00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN			
16.7	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
						TOTAL: 4,00000000
[Material]	00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN			
12.2.8	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN			
17.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
						TOTAL: 3,00000000
[Material]	00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN			
12.2.7	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						TOTAL: 2,00000000
[Material]	00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN			
15.27	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
						TOTAL: 5,00000000
[Material]	00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M			
1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	0,16640000	0,16640000
12.3.2	FNDE 227 - COMP-13114720	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,20000000	0,40000000
17.3.3	FNDE 242 - COMP-32121076	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,20000000	0,40000000
18.5.1	FNDE 25 - COMP-75107761	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	211,80	1,11110000	235,10876000
18.5.2	FNDE 25 - COMP-75107761	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,80	1,11110000	21,99978000
18.5.3	104764	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO.	M	160,10	0,82500000	100,08250000

CONSTRUTORA IMPACTO	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,08%
			SP Obras	106 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			Compostagem Pedras	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

18.5.3	104764	AF_09/2023				
18.5.4	FNDE 314 - COMP- 62403306	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,90	1,11110000	3,22219000
18.5.5	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,40	1,11110000	3,77774000
18.5.6	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	45,70	1,11110000	50,77727000
20.5.4	FNDE 25 - COMP- 75107761	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,80	1,11110000	33,11078000
20.5.9	FNDE 314 - COMP- 62403306	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	223,30	1,11110000	248,10863000
				TOTAL:		687,13405000



[Equipamento]	00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV).	UN			
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	152,90	0,00003552	0,00543089
3.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	20,94	0,00003552	0,00074377
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,59	0,00003552	0,00009199
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	39,38	0,00003552	0,00139875
3.6.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	104,50	0,00003552	0,00371176
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	15,42	0,00003552	0,00054771
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,59	0,00003552	0,00016303
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,87	0,00002138	0,00006135
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,96	0,00003552	0,00003410
4.1.6	FNDE 239 - COMP- 01410583	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	95,37	0,00004470	0,00426327
4.2.4	FNDE 239 - COMP- 01410583	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,66	0,00004470	0,00025257
4.3.4	FNDE 239 - COMP- 01410583	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,10	0,00004470	0,00004917
4.4.10	FNDE 240 - COMP- 34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	141,50	0,00005156	0,00729540
4.5.6	FNDE 240 - COMP- 34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	77,74	0,00005156	0,00400809
4.6.4	FNDE 240 - COMP- 34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	19,50	0,00005156	0,00100537
4.9.3	FNDE 240 - COMP- 34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,82	0,00005156	0,00004228
4.10.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,43	0,00002138	0,00000919
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19,00	0,00014431	0,00274187
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	0,00010079	0,00100785
14.1.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	0,00014431	0,00129878
14.1.26	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7,00	0,00010079	0,00070550
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 106 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	0,00225483	0,00225483
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	0,00045682	0,00091365
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,87 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32	UN	1,00	0,00272995	0,00272995

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		DATA: 28/11/2025	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
				SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					114,15%
					71,31%
					115,02%
					71,66%
					128,23%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORRECTOR DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	---------------------	------------------

14.2.3	98090	CONTRIBUINTES). AF_12/2020				
18.3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN			0,00047884
18.3.12	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN			0,00160892
20.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN			0,00016428
					TOTAL:	0,04301315

[Mão de Obra]	00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H			
-----------------	----------	----------------------	---	--	--	--

5.3.4	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	1,44209182	10,38306110
6.1.4	FNDE 133 - COMP-59703575	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	3,19	0,40069406	1,27821405
					TOTAL:	11,66127516

[Material]	00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2			
--------------	----------	---	----	--	--	--

6.1.4	FNDE 133 - COMP-59703575	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	3,19	1,00000000	3,19000000
					TOTAL:	3,19000000

[Material]	00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2			
--------------	----------	--	----	--	--	--

5.3.4	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	1,00000000	7,20000000
					TOTAL:	7,20000000

[Material]	00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M			
--------------	----------	---	---	--	--	--

4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,04	0,03800000	0,19152000
4.8.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	247,59	0,03800000	9,40842000
4.9.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,48	0,03800000	0,39748000
4.10.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,51	0,03800000	0,17138000
					TOTAL:	10,16880000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31%
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	Serviço	KG	78.851,30	R\$ 15,71	R\$ 1.238.753,92	11,05%	11,05%	A
FNDE 20-COM-12851484	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	Composição	Serviço	M2	2.471,29	R\$ 259,10	R\$ 640.311,24	5,71%	16,76%	A
FNDE 52-COM-85906924	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 536.801,56	R\$ 536.801,56	4,79%	21,54%	A
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M2	2.740,76	R\$ 116,06	R\$ 318.092,61	2,84%	24,38%	A
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	341,28	R\$ 843,60	R\$ 287.903,81	2,57%	26,95%	A
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	3.006,51	R\$ 94,71	R\$ 284.746,56	2,54%	29,48%	A
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	276,38	R\$ 865,31	R\$ 239.154,38	2,13%	31,62%	A
FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Composição	Serviço	M2	1.282,51	R\$ 181,06	R\$ 232.211,26	2,07%	33,69%	A
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.347,79	R\$ 98,14	R\$ 230.412,11	2,05%	35,74%	A
FNDE 61-COMP-92107251	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composição	Serviço	M2	246,23	R\$ 915,74	R\$ 225.482,66	2,01%	37,75%	A
FNDE 240-COMP-34002507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Composição	Serviço	M3	239,56	R\$ 787,89	R\$ 189.746,93	1,68%	39,44%	A
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.558,54	R\$ 144,54	R\$ 223.515,47	1,59%	41,03%	A
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	SINAPI	Serviço	M	1.116,50	R\$ 145,14	R\$ 162.088,82	1,44%	42,47%	A
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.616,97	R\$ 99,29	R\$ 160.464,10	1,36%	43,83%	A



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARA.	SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	Composição	Serviço	M2	2.740,76	R\$ 50,48	R\$ 138.353,56	1,23%	45,07%	A
FNDE 178 - COMP- 97178776	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composição	Serviço	M2	2.512,64	R\$ 51,61	R\$ 129.677,35	1,16%	46,22%	A
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.108,34	R\$ 108,41	R\$ 120.155,14	1,07%	47,29%	A
FNDE 154 - COMP- 67899137	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	117,81	R\$ 1.009,05	R\$ 118.876,18	1,06%	48,35%	A
FNDE 81- COMP- 48038651	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 105.933,75	R\$ 105.933,75	0,94%	49,30%	A
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	6.104,66	R\$ 16,80	R\$ 102.558,29	0,91%	50,21%	B
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.491,48	R\$ 67,80	R\$ 101.122,34	0,90%	51,11%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	5.109,57	R\$ 18,56	R\$ 94.833,82	0,85%	51,96%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	6.189,90	R\$ 14,70	R\$ 90.991,53	0,81%	52,77%	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	726,00	R\$ 119,25	R\$ 86.575,50	0,77%	53,54%	B
FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	1.613,32	R\$ 51,08	R\$ 82.408,39	0,73%	54,28%	B
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.576,72	R\$ 51,59	R\$ 81.342,98	0,73%	55,00%	B
FNDE 239 - COMP- 01410583	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Composição	Serviço	M3	102,12	R\$ 786,60	R\$ 80.327,59	0,72%	55,72%	B
FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	Composição	Serviço	M2	341,25	R\$ 235,08	R\$ 80.221,05	0,72%	56,43%	B
FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	89,08	R\$ 892,60	R\$ 79.503,90	0,71%	57,14%	B
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.024,00	R\$ 73,68	R\$ 75.397,12	0,67%	57,82%	B
99058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	911,48	R\$ 81,91	R\$ 74.459,33	0,67%	58,48%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	14.051,10	R\$ 5,28	R\$ 74.189,81	0,66%	59,14%	B
C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 73.323,05	R\$ 73.323,05	0,65%	59,80%	B
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	3.108,28	R\$ 21,21	R\$ 65.926,62	0,59%	60,39%	B
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M	6.625,30	R\$ 9,50	R\$ 62.940,35	0,56%	60,95%	B
FNDE 77 - COMP-36314448	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.); Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 62.632,28	R\$ 62.632,28	0,56%	61,50%	B
FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	1.582,00	R\$ 39,53	R\$ 62.536,46	0,56%	62,06%	B
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	724,81	R\$ 85,26	R\$ 61.797,30	0,55%	62,61%	B
FNDE 203 - COMP-95574096	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composição	Serviço	M2	3.509,76	R\$ 16,73	R\$ 58.718,28	0,52%	63,14%	B
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	5.217,24	R\$ 11,20	R\$ 58.433,09	0,52%	63,66%	B
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.607,27	R\$ 22,08	R\$ 57.568,52	0,51%	64,17%	B
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	197,42	R\$ 287,93	R\$ 56.843,14	0,51%	64,68%	B
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	2.307,90	R\$ 24,59	R\$ 56.751,26	0,51%	65,18%	B
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	4.393,46	R\$ 12,29	R\$ 53.995,62	0,48%	65,67%	B
FNDE 171 - COMP-74948300	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFORADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	Composição	Serviço	M2	632,70	R\$ 85,31	R\$ 53.975,64	0,48%	66,15%	B
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	105,12	R\$ 512,13	R\$ 53.835,11	0,48%	66,63%	B
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	514,05	R\$ 104,21	R\$ 53.568,15	0,48%	67,10%	B
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	2.719,69	R\$ 18,94	R\$ 51.510,99	0,46%	67,56%	B
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	273,60	R\$ 186,96	R\$ 51.152,26	0,46%	68,02%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
FNDE 66 - COMP-40482376	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composição	Serviço	M2	254,88	R\$ 193,96	R\$ 49.436,52	0,44%	68,46%	B
FNDE 314 - COMP-82403306	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	226,20	R\$ 214,90	R\$ 48.610,38	0,43%	68,89%	B
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	361,70	R\$ 133,70	R\$ 48.359,29	0,43%	69,33%	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	523,92	R\$ 91,09	R\$ 47.723,87	0,43%	69,75%	B
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	2.530,54	R\$ 18,55	R\$ 46.941,52	0,42%	70,17%	B
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	3.923,14	R\$ 11,91	R\$ 46.724,60	0,42%	70,59%	B
FNDE 311 - COMP-70535839	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	Composição	Serviço	M	237,12	R\$ 192,66	R\$ 45.683,54	0,41%	70,99%	B
FNDE 62 - COMP-48354019	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	Composição	Serviço	M2	318,23	R\$ 142,96	R\$ 45.494,16	0,41%	71,40%	B
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	42,50	R\$ 1.030,23	R\$ 43.784,78	0,39%	71,79%	B
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	616,00	R\$ 68,54	R\$ 42.220,64	0,38%	72,17%	B
FNDE 157 - COMP-46460118	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	44,80	R\$ 933,70	R\$ 41.829,76	0,37%	72,54%	B
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	416,00	R\$ 100,46	R\$ 41.791,36	0,37%	72,91%	B
FNDE 139 - COMP-53810587	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	Composição	Serviço	M2	82,37	R\$ 505,00	R\$ 41.596,85	0,37%	73,28%	B
FNDE 65 - COM-54955807	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	Composição	Serviço	M	274,30	R\$ 148,09	R\$ 40.621,09	0,36%	73,65%	B
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	704,24	R\$ 56,48	R\$ 39.775,48	0,35%	74,00%	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.376,87	R\$ 16,49	R\$ 39.194,59	0,35%	74,35%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.

DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
FNDE 238 - COMP- 50751374	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA	Composição	Serviço	M	269,50	R\$ 145,19	R\$ 39.128,70	0,35%	74,70%	B
FNDE 25 - COMP- 75107761	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	261,20	R\$ 146,08	R\$ 38.156,10	0,34%	75,04%	B
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	128,36	R\$ 296,03	R\$ 37.998,41	0,34%	75,38%	B
FNDE 168 - COMP- 08979771	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M	606,92	R\$ 62,43	R\$ 37.890,02	0,34%	75,72%	B
FNDE 179 - COMP- 53250155	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composição	Serviço	M2	729,51	R\$ 51,61	R\$ 37.650,01	0,34%	76,05%	B
FNDE 236 - COM- 35627327	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	Composição	Serviço	M	252,00	R\$ 145,19	R\$ 36.587,88	0,33%	76,38%	B
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	538,30	R\$ 63,85	R\$ 34.370,46	0,31%	76,68%	B
FNDE 160 - COMP- 30473482	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	36,40	R\$ 933,70	R\$ 33.986,68	0,30%	76,99%	B
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	496,01	R\$ 68,49	R\$ 33.971,72	0,30%	77,29%	B
FNDE 165 - COMP- 25396006	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	Composição	Serviço	M	320,83	R\$ 103,80	R\$ 33.302,15	0,30%	77,59%	B
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.893,90	R\$ 11,35	R\$ 32.845,76	0,29%	77,88%	B
FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composição	Serviço	MÊS	14,00	R\$ 2.343,75	R\$ 32.812,50	0,29%	78,17%	B
FNDE 105 - COMP- 36823376	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	Composição	Serviço	M2	34,68	R\$ 887,59	R\$ 30.761,82	0,27%	78,45%	B
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	595,17	R\$ 50,95	R\$ 30.323,91	0,27%	78,72%	B
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.717,06	R\$ 17,65	R\$ 30.306,11	0,27%	78,99%	B
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	416,00	R\$ 71,93	R\$ 29.922,88	0,27%	79,25%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	120,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.427,77	R\$ 20,56	R\$ 29.354,95	0,26%	79,52%	B
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 2.236,40	R\$ 29.073,20	0,26%	79,77%	B
FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	Composição	Serviço	UN	8,00	R\$ 3.613,23	R\$ 28.905,84	0,26%	80,03%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	3.479,50	R\$ 8,14	R\$ 28.323,13	0,25%	80,29%	C
FNDE 308 - COMP- 98669659	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	Composição	Serviço	UN	177,00	R\$ 158,86	R\$ 28.118,22	0,25%	80,54%	C
FNDE 194 - COMP- 70872576	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	Composição	Serviço	M2	1.679,29	R\$ 15,86	R\$ 26.633,54	0,24%	80,77%	C
FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composição	Serviço	MÊS	14,00	R\$ 1.875,00	R\$ 26.250,00	0,23%	81,01%	C
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	345,56	R\$ 75,41	R\$ 26.058,68	0,23%	81,24%	C
FNDE 310 - COMP- 88685019	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	271,00	R\$ 95,34	R\$ 25.837,14	0,23%	81,47%	C
FNDE 130 - COMP- 40425698	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	18,00	R\$ 1.417,05	R\$ 25.506,90	0,23%	81,70%	C
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	477,16	R\$ 51,99	R\$ 24.807,55	0,22%	81,92%	C
FNDE 140 - COMP- 68395249	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composição	Serviço	M2	47,88	R\$ 505,00	R\$ 24.179,40	0,22%	82,13%	C
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	300,34	R\$ 79,58	R\$ 23.901,06	0,21%	82,35%	C
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	1.609,33	R\$ 14,26	R\$ 22.949,05	0,20%	82,55%	C
FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	29,16	R\$ 785,94	R\$ 22.918,01	0,20%	82,76%	C
FNDE 63 - 20085753	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	Composição	Serviço	M2	39,74	R\$ 574,19	R\$ 22.836,31	0,20%	82,96%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M	361,06	R\$ 62,43	R\$ 22.540,98	0,20%	83,16%	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	941,51	R\$ 23,51	R\$ 22.134,90	0,20%	83,36%	C
FNDE 72 - COMP-66856171	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	Composição	Serviço	M	63,50	R\$ 348,50	R\$ 22.129,75	0,20%	83,56%	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	604,40	R\$ 36,14	R\$ 21.843,02	0,19%	83,75%	C
FNDE 185 - COMP-12261513	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	Composição	Serviço	M	705,52	R\$ 30,60	R\$ 21.588,91	0,19%	83,94%	C
FNDE 176 - COMP-89572700	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	Composição	Serviço	M2	3.748,63	R\$ 5,68	R\$ 21.292,22	0,19%	84,13%	C
FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composição	Serviço	MÊS	14,00	R\$ 1.464,84	R\$ 20.507,76	0,18%	84,32%	C
FNDE 153 - COMP-63325537	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 290 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	20,30	R\$ 1.009,05	R\$ 20.483,72	0,18%	84,50%	C
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	1.166,98	R\$ 16,88	R\$ 19.698,62	0,18%	84,67%	C
FNDE 152 - COMP-01436028	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	19,32	R\$ 1.009,05	R\$ 19.494,85	0,17%	84,85%	C
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	211,20	R\$ 92,04	R\$ 19.438,85	0,17%	85,02%	C
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 686,83	R\$ 19.231,24	0,17%	85,19%	C
96065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 9.531,00	R\$ 19.062,00	0,17%	85,36%	C
FNDE 132 - COMP-74036310	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	13,00	R\$ 1.417,05	R\$ 18.421,65	0,16%	85,53%	C
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	262,56	R\$ 68,74	R\$ 18.048,37	0,16%	85,69%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCÓ, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
FNDE 170 - COMP- 60273611	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	Composição	Serviço	M	287,26	R\$ 62,43	R\$ 17.933,64	0,16%	85,85%	C
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	235,90	R\$ 74,46	R\$ 17.565,11	0,16%	86,00%	C
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	3.948,39	R\$ 4,30	R\$ 16.978,08	0,15%	86,16%	C
FNDE 161 - COMP- 01742638	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	Composição	Serviço	M	158,28	R\$ 103,80	R\$ 16.429,46	0,15%	86,30%	C
FNDE 80 - COMP- 19490792	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	Composição	Serviço	M2	12,55	R\$ 1.295,73	R\$ 16.261,41	0,15%	86,45%	C
FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Composição	Serviço	M2	22,00	R\$ 734,10	R\$ 16.150,20	0,14%	86,59%	C
FNDE 177 - COMP- 65649302	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	Composição	Serviço	M2	2.778,01	R\$ 5,68	R\$ 15.779,10	0,14%	86,73%	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	349,10	R\$ 45,14	R\$ 15.758,37	0,14%	86,87%	C
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	79,60	R\$ 197,45	R\$ 15.717,02	0,14%	87,01%	C
90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	51,50	R\$ 297,58	R\$ 15.325,37	0,14%	87,15%	C
FNDE 111 - COMP- 91985091	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE *75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Composição	Serviço	UND	82,00	R\$ 186,55	R\$ 15.297,10	0,14%	87,29%	C
FNDE 155 - COMP-89868	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	16,20	R\$ 933,70	R\$ 15.125,94	0,13%	87,42%	C
FNDE 169 - COMP- 76440025	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M	238,76	R\$ 62,43	R\$ 14.905,79	0,13%	87,55%	C
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	282,00	R\$ 52,39	R\$ 14.773,06	0,13%	87,69%	C
FNDE 159 - COMP- 78606489	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	Composição	Serviço	M2	15,54	R\$ 933,70	R\$ 14.509,70	0,13%	87,81%	C
FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	280,02	R\$ 51,08	R\$ 14.302,42	0,13%	87,94%	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	393,60	R\$ 36,21	R\$ 14.252,26	0,13%	88,07%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	SITIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.

DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
Carregamento Proprio	PROPRIA	0,00%	0,00%

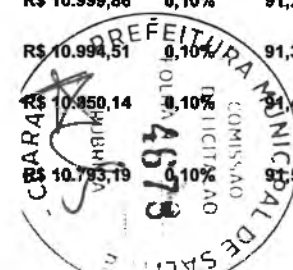
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 14.216,66	R\$ 14.216,66	0,13%	88,20%	C
FNDE 304 - COM-29686893	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	8,00	R\$ 2.368,81	R\$ 14.212,86	0,13%	88,32%	C
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.042,64	R\$ 13,61	R\$ 14.190,33	0,13%	88,45%	C
FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	22,00	R\$ 636,53	R\$ 14.003,66	0,12%	88,57%	C
FNDE 78 - COM-42083392	CISTERNA MODULAR 600 Litros	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 2.271,75	R\$ 13.630,50	0,12%	88,70%	C
FNDE 104 - COMP-86809589	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	Composição	Serviço	M2	155,43	R\$ 87,50	R\$ 13.600,12	0,12%	88,82%	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	417,00	R\$ 32,40	R\$ 13.510,80	0,12%	88,94%	C
FNDE 95 - COMP-11068518	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	127,70	R\$ 105,30	R\$ 13.446,81	0,12%	89,06%	C
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	816,01	R\$ 16,35	R\$ 13.341,76	0,12%	89,18%	C
FNDE 192 - COMP-24385351	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	Composição	Serviço	M2	514,05	R\$ 25,78	R\$ 13.252,21	0,12%	89,29%	C
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	192,74	R\$ 67,74	R\$ 13.056,21	0,12%	89,41%	C
FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	Composição	Serviço	M	279,08	R\$ 46,15	R\$ 12.879,54	0,11%	89,53%	C
FNDE 131 - COMP-53031504	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 2.139,89	R\$ 12.838,14	0,11%	89,64%	C
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 804,50	R\$ 12.067,50	0,11%	89,75%	C
FNDE 137 - COMP-84564552	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	15,84	R\$ 758,98	R\$ 12.022,24	0,11%	89,85%	C
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	KG	615,68	R\$ 19,40	R\$ 11.944,19	0,11%	89,96%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FONTE	MES	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	120,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 204 - COMP- 93758090	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composição	Serviço	M2	705,65	R\$ 16,73	R\$ 11.805,52	0,11%	90,07%	C
FNDE 91 - COM- 67755588	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	194,20	R\$ 60,76	R\$ 11.799,59	0,11%	90,17%	C
FNDE 166 - COMP- 32938336	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	Composição	Serviço	M	113,12	R\$ 103,80	R\$ 11.741,86	0,10%	90,28%	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	573,60	R\$ 20,25	R\$ 11.615,40	0,10%	90,38%	C
FNDE 180 - COMP- 94339646	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	Composição	Serviço	M2	141,12	R\$ 81,98	R\$ 11.569,02	0,10%	90,48%	C
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	1.311,56	R\$ 8,76	R\$ 11.489,27	0,10%	90,59%	C
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	150,79	R\$ 75,94	R\$ 11.450,99	0,10%	90,69%	C
FNDE 102 - COMP- 54353188	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	8,09	R\$ 1.400,70	R\$ 11.331,66	0,10%	90,79%	C
FNDE 186 - COMP- 88768953	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	Composição	Serviço	M	81,64	R\$ 136,04	R\$ 11.106,31	0,10%	90,89%	C
100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	Serviço	KG	569,60	R\$ 19,49	R\$ 11.101,50	0,10%	90,99%	C
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	822,01	R\$ 13,45	R\$ 11.056,03	0,10%	91,09%	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	4.112,50	R\$ 2,68	R\$ 11.021,50	0,10%	91,18%	C
94789	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 5.499,93	R\$ 10.999,86	0,10%	91,28%	C
FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	45,70	R\$ 240,58	R\$ 10.994,51	0,10%	91,38%	C
FNDE 45 - COMP- 59030286	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 10.850,14	R\$ 10.850,14	0,10%	91,48%	C
FNDE 202 - COMP- 95596163	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composição	Serviço	M2	645,14	R\$ 16,73	R\$ 10.793,19	0,10%	91,57%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RE3
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ	SEINFRA	2020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	120,23%	-
		Composição Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL	CL
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	265,50	R\$ 39,68	R\$ 10.535,04	0,09%	91,67%	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	179,00	R\$ 58,43	R\$ 10.458,97	0,09%	91,76%	C
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	83,50	R\$ 124,81	R\$ 10.421,64	0,09%	91,85%	C
90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	20,50	R\$ 506,31	R\$ 10.379,36	0,09%	91,95%	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	27,00	R\$ 381,18	R\$ 10.291,86	0,09%	92,04%	C
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	109,25	R\$ 93,64	R\$ 10.230,17	0,09%	92,13%	C
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 10.168,18	R\$ 10.168,18	0,09%	92,22%	C
FNDE 148 - COMP-28590323	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO	Composição	Serviço	M2	20,72	R\$ 484,10	R\$ 10.030,55	0,09%	92,31%	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	76,00	R\$ 130,63	R\$ 9.927,88	0,09%	92,40%	C
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	179,00	R\$ 55,33	R\$ 9.904,07	0,09%	92,49%	C
FNDE 173 - COMP-26123272	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	192,74	R\$ 51,08	R\$ 9.845,16	0,09%	92,57%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	514,05	R\$ 18,86	R\$ 9.694,98	0,09%	92,66%	C
FNDE 326 - COMP-01584931	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	Composição	Serviço	CJ	1,00	R\$ 9.643,70	R\$ 9.643,70	0,09%	92,75%	C
FNDE 92 - COMP-90953466	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	181,10	R\$ 52,98	R\$ 9.594,68	0,09%	92,83%	C
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	3.948,39	R\$ 2,43	R\$ 9.584,39	0,09%	92,92%	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	238,00	R\$ 39,78	R\$ 9.467,84	0,08%	93,00%	C
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	157,83	R\$ 59,70	R\$ 9.422,45	0,08%	93,09%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 149 - COMP-83606134	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	19,43	R\$ 484,10	R\$ 9.406,06	0,08%	93,17%	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.576,07	R\$ 5,66	R\$ 8.920,56	0,08%	93,25%	C
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	101,79	R\$ 87,45	R\$ 8.901,54	0,08%	93,33%	C
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	55,00	R\$ 159,20	R\$ 8.756,00	0,08%	93,41%	C
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	86,00	R\$ 100,23	R\$ 8.619,78	0,08%	93,48%	C
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 384,68	R\$ 8.462,96	0,08%	93,56%	C
FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	Composição	Serviço	UN	136,00	R\$ 60,99	R\$ 8.294,64	0,07%	93,63%	C
FNDE 163 - COMP-39853304	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	Composição	Serviço	M	78,80	R\$ 103,80	R\$ 8.179,44	0,07%	93,71%	C
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	68,40	R\$ 118,99	R\$ 8.138,92	0,07%	93,78%	C
FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	Composição	Serviço	M3	39,24	R\$ 205,05	R\$ 8.046,16	0,07%	93,85%	C
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	27,00	R\$ 295,18	R\$ 7.969,86	0,07%	93,92%	C
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	48,00	R\$ 165,24	R\$ 7.931,52	0,07%	93,99%	C
FNDE 189 - COMP-59317971	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composição	Serviço	M2	31,81	R\$ 235,20	R\$ 7.481,71	0,07%	94,06%	C
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	375,00	R\$ 19,95	R\$ 7.481,25	0,07%	94,12%	C
FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA	Composição	Serviço	UN	52,00	R\$ 142,14	R\$ 7.391,28	0,07%	94,19%	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	604,00	R\$ 12,23	R\$ 7.386,92	0,07%	94,26%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VENIO	SOMA	DI
LOCAL:	SITIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	170,48	R\$ 42,25	R\$ 7.202,78	0,06%	94,32%	C
FNDE 136 - COMP-44662843	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	9,45	R\$ 758,98	R\$ 7.172,36	0,06%	94,38%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	12,48	R\$ 568,94	R\$ 7.100,37	0,06%	94,45%	C
FNDE 100- COMP-36709698	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	7,70	R\$ 913,20	R\$ 7.031,64	0,06%	94,51%	C
FNDE 138 - COMP-81718976	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	9,24	R\$ 758,98	R\$ 7.012,98	0,06%	94,57%	C
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	117,40	R\$ 58,13	R\$ 6.824,46	0,06%	94,63%	C
FNDE 73 - COMP-78427125	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	Composição	Serviço	M	7,70	R\$ 880,74	R\$ 6.781,70	0,06%	94,69%	C
FNDE 162 - COMP-21713176	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	Composição	Serviço	M	64,60	R\$ 103,80	R\$ 6.705,48	0,06%	94,75%	C
FNDE 93 - COMP-13076435	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	91,30	R\$ 72,36	R\$ 6.606,47	0,06%	94,81%	C
98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.278,08	R\$ 6.556,16	0,06%	94,87%	C
101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 261,86	R\$ 6.546,50	0,06%	94,93%	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 544,50	R\$ 6.534,00	0,06%	94,99%	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	222,10	R\$ 29,25	R\$ 6.496,42	0,06%	95,05%	C
FNDE 191 - COMP-43718560	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composição	Serviço	M2	27,00	R\$ 235,20	R\$ 6.350,40	0,06%	95,10%	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.043,99	R\$ 6.288,94	0,06%	95,16%	C
100967	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 521,96	R\$ 6.263,52	0,06%	95,21%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

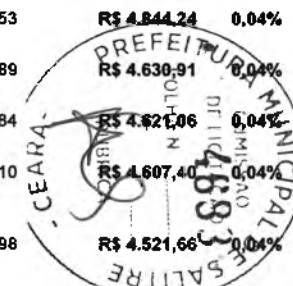
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	165,00	R\$ 37,68	R\$ 6.217,20	0,06%	95,27%	C
FNDE 199 - COMP- 68197453	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	388,75	R\$ 15,86	R\$ 6.165,58	0,05%	95,33%	C
99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 612,75	R\$ 6.127,50	0,05%	95,38%	C
FNDE 237 - COMP- 69339396	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO	Composição	Serviço	M	42,00	R\$ 145,19	R\$ 6.097,98	0,05%	95,43%	C
FNDE 83 PROPRIA	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	Composição	Serviço	UN	32,00	R\$ 186,70	R\$ 5.974,40	0,05%	95,49%	C
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	180,00	R\$ 33,11	R\$ 5.959,80	0,05%	95,54%	C
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	70,00	R\$ 85,08	R\$ 5.955,60	0,05%	95,59%	C
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	165,10	R\$ 35,48	R\$ 5.857,75	0,05%	95,65%	C
FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	12,00	R\$ 488,10	R\$ 5.857,20	0,05%	95,70%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	6.800,00	R\$ 0,84	R\$ 5.712,00	0,05%	95,75%	C
FNDE 156 - COMP- 76901779	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	6,00	R\$ 933,70	R\$ 5.602,20	0,05%	95,80%	C
FNDE 196 - COMP- 13097051	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	281,45	R\$ 19,54	R\$ 5.499,53	0,05%	95,85%	C
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	434,00	R\$ 12,60	R\$ 5.468,40	0,05%	95,90%	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	623,80	R\$ 8,69	R\$ 5.420,82	0,05%	95,95%	C
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	57,00	R\$ 94,89	R\$ 5.408,73	0,05%	95,99%	C
FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.375,43	R\$ 5.375,43	0,05%	96,04%	C
FNDE 181 - COMP- 63518587	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	Composição	Serviço	M2	64,48	R\$ 81,98	R\$ 5.288,07	0,05%	96,09%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	SERVO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	355,05	R\$ 14,86	R\$ 5.276,04	0,05%	96,14%	C
100861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	118,00	R\$ 44,71	R\$ 5.275,78	0,05%	96,18%	C
FNDE 327 - COMP-09857809	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	Composição	Serviço	CJ	1,00	R\$ 5.238,33	R\$ 5.238,33	0,05%	96,23%	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.920,00	R\$ 2,71	R\$ 5.203,20	0,05%	96,28%	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	276,30	R\$ 18,60	R\$ 5.139,18	0,05%	96,32%	C
FNDE 145 - COMP-96036050	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	5,46	R\$ 933,70	R\$ 5.098,00	0,05%	96,37%	C
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	377,69	R\$ 13,48	R\$ 5.091,26	0,05%	96,41%	C
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	20,80	R\$ 243,74	R\$ 5.069,79	0,05%	96,46%	C
FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	Composição	Serviço	M2	7,20	R\$ 702,56	R\$ 5.058,43	0,05%	96,50%	C
FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	28,00	R\$ 180,60	R\$ 5.056,80	0,05%	96,55%	C
FNDE 195 - COMP-37183838	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	Composição	Serviço	M2	318,23	R\$ 15,86	R\$ 5.047,13	0,05%	96,59%	C
FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.926,70	R\$ 4.926,70	0,04%	96,64%	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	174,40	R\$ 27,78	R\$ 4.844,83	0,04%	96,68%	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	276,34	R\$ 17,53	R\$ 4.844,24	0,04%	96,72%	C
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	140,80	R\$ 32,89	R\$ 4.630,91	0,04%	96,76%	C
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	274,41	R\$ 16,84	R\$ 4.621,06	0,04%	96,81%	C
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 329,10	R\$ 4.607,40	0,04%	96,85%	C
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 265,98	R\$ 4.521,66	0,04%	96,89%	C

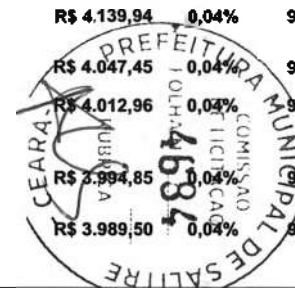


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FORTE	verificação	NORA	MES
LOCAL:	SITIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	160,10	R\$ 27,68	R\$ 4.431,57	0,04%	96,93%	C
94784	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 210,44	R\$ 4.419,24	0,04%	96,97%	C
FNDE 227 - COMP-13114720	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.203,93	R\$ 4.407,86	0,04%	97,01%	C
FNDE 126 - COMP-09049871	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 734,56	R\$ 4.407,36	0,04%	97,04%	C
FNDE 98 - COMP-86358534	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	Composição	Serviço	UN	25,00	R\$ 176,20	R\$ 4.405,00	0,04%	97,08%	C
FNDE 200 - COMP-99687354	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	209,79	R\$ 20,91	R\$ 4.386,71	0,04%	97,12%	C
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 618,68	R\$ 4.330,78	0,04%	97,16%	C
FNDE 97 - COMP-40541805	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	Composição	Serviço	M	27,00	R\$ 158,86	R\$ 4.289,22	0,04%	97,20%	C
FNDE 31 - COMP-83715438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Composição	Serviço	UN	8,00	R\$ 534,29	R\$ 4.274,32	0,04%	97,24%	C
FNDE 151 - COMP-16040292	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	4,20	R\$ 1.009,05	R\$ 4.238,01	0,04%	97,28%	C
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	25,01	R\$ 166,89	R\$ 4.173,92	0,04%	97,31%	C
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.139,94	R\$ 4.139,94	0,04%	97,35%	C
86867	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	55,00	R\$ 73,59	R\$ 4.047,45	0,04%	97,39%	C
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.003,24	R\$ 4.012,96	0,04%	97,42%	C
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	Serviço	UN	109,00	R\$ 36,65	R\$ 3.994,85	0,04%	97,46%	C
FNDE 99 - COMP-43177456	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	Composição	Serviço	UN	25,00	R\$ 159,58	R\$ 3.989,50	0,04%	97,49%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCÓ, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	221,27	R\$ 17,86	R\$ 3.951,88	0,04%	97,53%	C
FNDE 222 - COMP-12581553	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	Composição	Serviço	UN	21,00	R\$ 180,60	R\$ 3.792,60	0,03%	97,56%	C
FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	16,00	R\$ 235,99	R\$ 3.775,84	0,03%	97,60%	C
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	36,00	R\$ 104,63	R\$ 3.766,68	0,03%	97,63%	C
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	83,80	R\$ 44,55	R\$ 3.733,29	0,03%	97,66%	C
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	142,60	R\$ 25,99	R\$ 3.706,17	0,03%	97,70%	C
FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.666,73	R\$ 3.666,73	0,03%	97,73%	C
FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	83,30	R\$ 43,81	R\$ 3.649,37	0,03%	97,76%	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.812,94	R\$ 3.625,88	0,03%	97,79%	C
FNDE 117 - COMP-00739673	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 599,85	R\$ 3.599,10	0,03%	97,83%	C
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	64,90	R\$ 53,43	R\$ 3.467,61	0,03%	97,86%	C
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.701,31	R\$ 3.402,62	0,03%	97,89%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 118,90	R\$ 3.329,20	0,03%	97,92%	C
FNDE 325 - COMP-80856191	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	Composição	Serviço	CJ	1,00	R\$ 3.323,16	R\$ 3.323,16	0,03%	97,95%	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	160,00	R\$ 20,11	R\$ 3.217,60	0,03%	97,97%	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	150,70	R\$ 21,18	R\$ 3.191,83	0,03%	98,00%	C
FNDE 158 - COMP-55588174	ANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	3,36	R\$ 933,70	R\$ 3.137,23	0,03%	98,03%	C
FNDE 146 - COMP-72780816	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	6,30	R\$ 484,10	R\$ 3.049,83	0,03%	98,06%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 141 - COMP-15557838	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composição	Serviço	M2	5,99	R\$ 505,00	R\$ 3.024,95	0,03%	98,09%	C
FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	Composição	Serviço	M2	13,32	R\$ 223,43	R\$ 2.976,09	0,03%	98,11%	C
FNDE 101 - COMP-02952474	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M. COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	3,24	R\$ 913,20	R\$ 2.958,77	0,03%	98,14%	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 488,10	R\$ 2.928,60	0,03%	98,16%	C
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	55,00	R\$ 53,10	R\$ 2.920,50	0,03%	98,19%	C
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	43,00	R\$ 67,73	R\$ 2.912,39	0,03%	98,22%	C
FNDE 135 - COMP-34470010	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	3,78	R\$ 758,98	R\$ 2.868,94	0,03%	98,24%	C
FNDE 147 - COMP-73387662	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	5,74	R\$ 484,10	R\$ 2.778,73	0,02%	98,27%	C
FNDE 82 - COMP-37090285	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 682,24	R\$ 2.728,96	0,02%	98,29%	C
FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 434,13	R\$ 2.604,78	0,02%	98,31%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	116,00	R\$ 22,34	R\$ 2.591,44	0,02%	98,34%	C
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	62,00	R\$ 41,70	R\$ 2.585,40	0,02%	98,36%	C
FNDE 103 - COMP-11202839	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	1,83	R\$ 1.400,70	R\$ 2.563,28	0,02%	98,38%	C
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 366,03	R\$ 2.562,21	0,02%	98,41%	C
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R\$ 88,26	R\$ 2.558,54	0,02%	98,43%	C
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	607,04	R\$ 4,05	R\$ 2.458,51	0,02%	98,45%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	SITIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	270,00	R\$ 9,06	R\$ 2.446,20	0,02%	98,47%	C
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	52,80	R\$ 45,89	R\$ 2.422,99	0,02%	98,49%	C
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M3	3,30	R\$ 730,83	R\$ 2.411,74	0,02%	98,52%	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 91,49	R\$ 2.378,74	0,02%	98,54%	C
FNDE 96 - COMP-52028462	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	Composição	Serviço	M	37,00	R\$ 63,96	R\$ 2.366,52	0,02%	98,56%	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	91,00	R\$ 24,76	R\$ 2.253,16	0,02%	98,58%	C
FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	26,00	R\$ 85,54	R\$ 2.224,04	0,02%	98,60%	C
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.216,15	R\$ 2.216,15	0,02%	98,62%	C
FNDE 198 - COMP-48233857	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS	Composição	Serviço	M2	138,78	R\$ 15,86	R\$ 2.201,05	0,02%	98,64%	C
FNDE 175 - COMP-68003557	MPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	Composição	Serviço	M2	42,55	R\$ 51,08	R\$ 2.173,45	0,02%	98,66%	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.081,96	R\$ 2.163,92	0,02%	98,68%	C
FNDE 164 - COMP-36570822	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	Composição	Serviço	M	20,60	R\$ 103,80	R\$ 2.138,28	0,02%	98,70%	C
FNDE 134 - COMP-66031855	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	4,20	R\$ 505,00	R\$ 2.121,00	0,02%	98,71%	C
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 109,95	R\$ 2.089,05	0,02%	98,73%	C
FNDE 316 - COMP-90742617	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M	110,00	R\$ 18,95	R\$ 2.084,50	0,02%	98,75%	C
FNDE 144 - COMP-53862322	PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composição	Serviço	M2	4,08	R\$ 505,00	R\$ 2.060,40	0,02%	98,77%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCÓ, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	120,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	129,00	R\$ 15,96	R\$ 2.058,84	0,02%	98,79%	C
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 102,76	R\$ 2.055,20	0,02%	98,81%	C
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 678,89	R\$ 2.036,67	0,02%	98,82%	C
FNDE 143 - COMP-39035179	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composição	Serviço	M2	4,03	R\$ 505,00	R\$ 2.035,15	0,02%	98,84%	C
FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composição	Serviço	M2	8,56	R\$ 235,20	R\$ 2.013,31	0,02%	98,86%	C
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 984,99	R\$ 1.969,98	0,02%	98,88%	C
FNDE 193 - COMP-17997243	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	Composição	Serviço	M2	103,22	R\$ 19,04	R\$ 1.965,31	0,02%	98,90%	C
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	42,00	R\$ 46,14	R\$ 1.937,88	0,02%	98,91%	C
FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA	Composição	Serviço	UN	8,00	R\$ 237,21	R\$ 1.897,68	0,02%	98,93%	C
FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Composição	Serviço	UN	8,00	R\$ 235,39	R\$ 1.883,12	0,02%	98,95%	C
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 72,13	R\$ 1.875,38	0,02%	98,96%	C
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	44,00	R\$ 42,51	R\$ 1.870,44	0,02%	98,98%	C
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	45,50	R\$ 40,24	R\$ 1.830,92	0,02%	99,00%	C
FNDE 220 - COMP-29646607	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 901,04	R\$ 1.802,08	0,02%	99,01%	C
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÊDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	35,20	R\$ 49,21	R\$ 1.732,18	0,02%	99,03%	C
FNDE 142 - COMP-68943596	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composição	Serviço	M2	3,30	R\$ 505,00	R\$ 1.666,50	0,01%	99,04%	C
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 276,80	R\$ 1.660,80	0,01%	99,06%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCÓ, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 184,31	R\$ 1.658,79	0,01%	99,07%	C
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.610,79	R\$ 1.610,79	0,01%	99,09%	C
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 800,86	R\$ 1.601,72	0,01%	99,10%	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 199,06	R\$ 1.592,48	0,01%	99,12%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 131,81	R\$ 1.581,72	0,01%	99,13%	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	134,00	R\$ 11,75	R\$ 1.574,50	0,01%	99,14%	C
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	24,60	R\$ 63,96	R\$ 1.573,42	0,01%	99,16%	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	82,00	R\$ 18,88	R\$ 1.548,16	0,01%	99,17%	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	42,00	R\$ 36,31	R\$ 1.525,02	0,01%	99,18%	C
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 54,26	R\$ 1.519,28	0,01%	99,20%	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	10,87	R\$ 136,04	R\$ 1.478,75	0,01%	99,21%	C
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 56,44	R\$ 1.467,44	0,01%	99,22%	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	70,00	R\$ 20,90	R\$ 1.463,00	0,01%	99,24%	C
FNDE 64 - COMP-19344666	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	Composição	Serviço	M2	10,42	R\$ 139,45	R\$ 1.453,07	0,01%	99,25%	C
FNDE 128 - COMP-25890137	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	1,80	R\$ 785,94	R\$ 1.414,68	0,01%	99,26%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	94,00	R\$ 14,74	R\$ 1.385,56	0,01%	99,28%	C
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	43,00	R\$ 32,11	R\$ 1.380,73	0,01%	99,29%	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 112,95	R\$ 1.355,40	0,01%	99,30%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R\$ 46,71	R\$ 1.354,59	0,01%	99,31%	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 16,90	R\$ 1.352,00	0,01%	99,32%	C
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 89,29	R\$ 1.339,35	0,01%	99,34%	C
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 120,73	R\$ 1.328,03	0,01%	99,35%	C
FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composição	Serviço	UN	13,00	R\$ 100,26	R\$ 1.303,38	0,01%	99,36%	C
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 161,86	R\$ 1.294,88	0,01%	99,37%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 57,84	R\$ 1.272,48	0,01%	99,38%	C
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 209,10	R\$ 1.254,60	0,01%	99,39%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R\$ 37,91	R\$ 1.213,12	0,01%	99,40%	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 57,75	R\$ 1.212,75	0,01%	99,42%	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 581,13	R\$ 1.162,26	0,01%	99,43%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 60,91	R\$ 1.157,29	0,01%	99,44%	C
FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Composição	Serviço	UN	17,00	R\$ 66,96	R\$ 1.138,32	0,01%	99,45%	C
FNDE 42 - COMP-27214011	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 568,70	R\$ 1.137,40	0,01%	99,46%	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	310,00	R\$ 3,66	R\$ 1.134,60	0,01%	99,47%	C
FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Composição	Serviço	UN	12,00	R\$ 92,38	R\$ 1.108,56	0,01%	99,48%	C
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R\$ 29,80	R\$ 1.102,60	0,01%	99,49%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

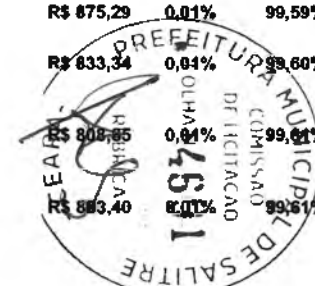


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ROTELO %	CL
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	9,36	R\$ 117,64	R\$ 1.101,11	0,01%	99,50%	C
FNDE 133 - COMP-59703575	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	Composição	Serviço	M2	3,19	R\$ 344,50	R\$ 1.098,96	0,01%	99,51%	C
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	67,00	R\$ 15,50	R\$ 1.038,50	0,01%	99,51%	C
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 115,24	R\$ 1.037,16	0,01%	99,52%	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	67,00	R\$ 15,46	R\$ 1.035,82	0,01%	99,53%	C
92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 71,43	R\$ 1.000,02	0,01%	99,54%	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	62,21	R\$ 15,84	R\$ 985,41	0,01%	99,55%	C
FNDE 79 - COMP-09386703	SMART FILTRO	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 492,38	R\$ 984,76	0,01%	99,56%	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	63,00	R\$ 15,53	R\$ 978,39	0,01%	99,57%	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	416,00	R\$ 2,28	R\$ 948,48	0,01%	99,58%	C
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	11,00	R\$ 82,09	R\$ 902,99	0,01%	99,58%	C
FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	Composição	Serviço	M2	41,86	R\$ 20,91	R\$ 875,29	0,01%	99,59%	C
FNDE 44 - COMP-04668662	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	Composição	Serviço	M	6,00	R\$ 138,89	R\$ 833,34	0,01%	99,60%	C
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	6,85	R\$ 118,08	R\$ 808,85	0,01%	99,61%	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	65,00	R\$ 12,36	R\$ 803,40	0,01%	99,61%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAIXIO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	48,00	R\$ 16,30	R\$ 782,40	0,01%	99,62%	C
FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 781,88	R\$ 781,88	0,01%	99,63%	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 77,38	R\$ 773,80	0,01%	99,64%	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 12,61	R\$ 756,60	0,01%	99,64%	C
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 750,26	R\$ 750,26	0,01%	99,65%	C
FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 186,33	R\$ 745,32	0,01%	99,66%	C
103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	77,00	R\$ 9,49	R\$ 730,73	0,01%	99,66%	C
FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	Composição	Serviço	UN	37,00	R\$ 19,48	R\$ 720,76	0,01%	99,67%	C
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	27,00	R\$ 26,46	R\$ 714,42	0,01%	99,67%	C
FNDE 216 - COMP-60711255	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 235,99	R\$ 707,97	0,01%	99,68%	C
FNDE 218 - COMP-07753105	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 235,99	R\$ 707,97	0,01%	99,69%	C
92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 49,66	R\$ 695,24	0,01%	99,69%	C
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 66,94	R\$ 669,40	0,01%	99,70%	C
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	32,00	R\$ 20,40	R\$ 652,80	0,01%	99,71%	C
FNDE 184 - COMP-26416739	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	Composição	Serviço	M	53,28	R\$ 12,05	R\$ 642,02	0,01%	99,71%	C
FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITOIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	2,73	R\$ 233,18	R\$ 638,58	0,01%	99,72%	C
FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	3,40	R\$ 183,75	R\$ 624,75	0,01%	99,72%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	120,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Composição	Serviço	UN	12,00	R\$ 51,98	R\$ 623,76	0,01%	99,73%	C
FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Composição	Serviço	UN	14,00	R\$ 44,26	R\$ 619,64	0,01%	99,73%	C
FNDE 307 - COMP-56213713	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	Composição	Serviço	UN	14,00	R\$ 43,81	R\$ 613,34	0,01%	99,74%	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 609,26	R\$ 609,26	0,01%	99,74%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	39,00	R\$ 15,56	R\$ 606,84	0,01%	99,75%	C
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 29,89	R\$ 597,80	0,01%	99,76%	C
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 37,21	R\$ 595,36	0,01%	99,76%	C
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 594,85	R\$ 594,85	0,01%	99,77%	C
FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 195,34	R\$ 586,02	0,01%	99,77%	C
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 36,56	R\$ 584,96	0,01%	99,78%	C
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 72,81	R\$ 582,48	0,01%	99,78%	C
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 31,86	R\$ 573,48	0,01%	99,79%	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 189,20	R\$ 567,60	0,01%	99,79%	C
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	54,00	R\$ 10,24	R\$ 552,96	0,00%	99,80%	C
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R\$ 14,78	R\$ 544,86	0,00%	99,80%	C
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	33,32	R\$ 16,30	R\$ 543,12	0,00%	99,81%	C
FNDE 14	TORNEIRA TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 270,88	R\$ 541,76	0,04%	99,81%	C
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 24,73	R\$ 519,33	0,00%	99,82%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 68 - COMP-90572356	CONJUNTO DE ESTAJAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 517,00	R\$ 517,00	0,00%	99,82%	C
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 516,00	R\$ 516,00	0,00%	99,82%	C
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3. 1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 98,76	R\$ 493,80	0,00%	99,83%	C
FNDE 16	PAPELARIA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Composição	Serviço	UN	8,00	R\$ 60,65	R\$ 485,20	0,00%	99,83%	C
FNDE 223 - COMP-61920002	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 161,40	R\$ 484,20	0,00%	99,84%	C
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 19,26	R\$ 481,50	0,00%	99,84%	C
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 239,10	R\$ 478,20	0,00%	99,85%	C
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 22,54	R\$ 473,34	0,00%	99,85%	C
FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 235,03	R\$ 470,06	0,00%	99,85%	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 16,03	R\$ 448,84	0,00%	99,86%	C
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 20,34	R\$ 447,48	0,00%	99,86%	C
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 30,94	R\$ 433,16	0,00%	99,87%	C
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	58,00	R\$ 7,46	R\$ 432,68	0,00%	99,87%	C
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 203,00	R\$ 406,00	0,00%	99,87%	C
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 22,24	R\$ 400,32	0,00%	99,88%	C
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 390,64	R\$ 390,64	0,00%	99,88%	C
FNDE 197 - COMP-14983309	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	24,37	R\$ 15,86	R\$ 386,51	0,00%	99,88%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 64,09	R\$ 384,54	0,00%	99,89%	C
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 189,63	R\$ 379,26	0,00%	99,89%	C
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 25,56	R\$ 357,84	0,00%	99,89%	C
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 341,23	R\$ 341,23	0,00%	99,90%	C
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 113,26	R\$ 339,78	0,00%	99,90%	C
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 64,68	R\$ 323,40	0,00%	99,90%	C
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 315,23	R\$ 315,23	0,00%	99,91%	C
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 315,10	R\$ 315,10	0,00%	99,91%	C
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 24,15	R\$ 313,95	0,00%	99,91%	C
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 77,56	R\$ 310,24	0,00%	99,91%	C
FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Composição	Serviço	UN	18,00	R\$ 17,03	R\$ 306,54	0,00%	99,92%	C
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 49,16	R\$ 294,96	0,00%	99,92%	C
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 46,84	R\$ 281,04	0,00%	99,92%	C
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	5,04	R\$ 54,73	R\$ 275,84	0,00%	99,93%	C
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 91,75	R\$ 275,25	0,00%	99,93%	C
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 90,44	R\$ 271,32	0,00%	99,93%	C
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 263,59	R\$ 263,59	0,00%	99,93%	C
FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	0,48	R\$ 540,54	R\$ 259,46	0,00%	99,93%	C
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 60,24	R\$ 240,96	0,00%	99,94%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		SF Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 17,16	R\$ 240,24	0,00%	99,94%	C
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 115,29	R\$ 230,58	0,00%	99,94%	C
103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 18,96	R\$ 227,52	0,00%	99,94%	C
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 56,33	R\$ 225,32	0,00%	99,95%	C
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 17,29	R\$ 224,77	0,00%	99,95%	C
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 111,65	R\$ 223,30	0,00%	99,95%	C
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 35,16	R\$ 210,96	0,00%	99,95%	C
103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 14,80	R\$ 207,20	0,00%	99,95%	C
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 102,24	R\$ 204,48	0,00%	99,95%	C
FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 201,74	R\$ 201,74	0,00%	99,96%	C
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 25,05	R\$ 200,40	0,00%	99,96%	C
89693	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 95,89	R\$ 191,78	0,00%	99,96%	C
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 18,86	R\$ 188,60	0,00%	99,96%	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 186,31	R\$ 186,31	0,00%	99,96%	C
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 91,58	R\$ 183,16	0,00%	99,96%	C
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 25,61	R\$ 179,27	0,00%	99,97%	C
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 175,74	R\$ 175,74	0,00%	99,97%	C
FNDE 306 - COMP-37991598	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 167,13	R\$ 167,13	0,00%	99,97%	C
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 20,59	R\$ 164,72	0,00%	99,97%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 77,60	R\$ 155,20	0,00%	99,97%	C
FNDE 212 - COMP-72908386	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 73,56	R\$ 147,12	0,00%	99,97%	C
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 12,09	R\$ 145,08	0,00%	99,98%	C
FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 34,25	R\$ 137,00	0,00%	99,98%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	1,25	R\$ 109,28	R\$ 136,60	0,00%	99,98%	C
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 6,80	R\$ 136,00	0,00%	99,98%	C
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 25,78	R\$ 128,90	0,00%	99,98%	C
FNDE 213 - COMP-13724714	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 42,93	R\$ 128,79	0,00%	99,98%	C
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 40,09	R\$ 120,27	0,00%	99,98%	C
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 23,24	R\$ 116,20	0,00%	99,98%	C
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 57,15	R\$ 114,30	0,00%	99,98%	C
103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 22,31	R\$ 111,55	0,00%	99,99%	C
FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 17,34	R\$ 104,04	0,00%	99,99%	C
FNDE 211 - COMP-43012499	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 49,41	R\$ 98,82	0,00%	99,99%	C
FNDE 305 - COM-12926771	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 87,99	R\$ 87,99	0,00%	99,99%	C
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 13,95	R\$ 83,70	0,00%	99,99%	C
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 16,44	R\$ 82,20	0,00%	99,99%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 39,48	R\$ 78,96	0,00%	99,99%	C
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 26,18	R\$ 78,54	0,00%	99,99%	C
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 15,54	R\$ 77,70	0,00%	99,99%	C
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 73,56	R\$ 73,56	0,00%	99,99%	C
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 14,15	R\$ 70,75	0,00%	99,99%	C
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 34,43	R\$ 68,86	0,00%	99,99%	C
FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 34,40	R\$ 68,80	0,00%	99,99%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 17,16	R\$ 68,64	0,00%	99,99%	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 66,63	R\$ 66,63	0,00%	100,00%	C
FNDE 221 - COMP-15371471	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 32,80	R\$ 65,60	0,00%	100,00%	C
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 17,78	R\$ 53,34	0,00%	100,00%	C
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 12,03	R\$ 48,12	0,00%	100,00%	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 46,15	R\$ 46,15	0,00%	100,00%	C
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 7,59	R\$ 45,54	0,00%	100,00%	C
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 19,43	R\$ 38,86	0,00%	100,00%	C
FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 19,39	R\$ 38,78	0,00%	100,00%	C
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 17,89	R\$ 35,78	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FONTE	DESCRIÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	120,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
FNDE 207 - COMP-46264786	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 34,40	R\$ 34,40	0,00%	100,00%	C
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,90	R\$ 33,80	0,00%	100,00%	C
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	3,00	R\$ 9,81	R\$ 29,43	0,00%	100,00%	C
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 27,59	R\$ 27,59	0,00%	100,00%	C
FNDE 206 - COMP-10576786	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 18,23	R\$ 18,23	0,00%	100,00%	C
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1,10	R\$ 16,34	R\$ 17,97	0,00%	100,00%	C
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 8,89	R\$ 17,78	0,00%	100,00%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	0,10	R\$ 33,98	R\$ 3,40	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 11.214.733,47

Outros R\$ 0,07

Valor total do Orçamento R\$ 11.214.733,54



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SF Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Compras/Inst. Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI	Material	M2	2.619,57	R\$ 183,93	R\$ 481.817,03	5,37%	4,30%	A
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	800,15	R\$ 531,73	R\$ 425.461,33	4,74%	10,11%	A
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	Material	KG	44.631,87	R\$ 8,89	R\$ 396.777,33	4,42%	14,54%	A
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	Material	KG	40.937,28	R\$ 7,82	R\$ 320.129,51	3,57%	18,10%	A
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	75.917,20	R\$ 3,39	R\$ 257.359,32	2,87%	20,97%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16.259,65	R\$ 13,95	R\$ 226.822,11	2,53%	23,50%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10.530,79	R\$ 20,46	R\$ 215.460,01	2,40%	25,90%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9.220,35	R\$ 20,46	R\$ 188.648,28	2,10%	28,00%	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	379,58	R\$ 463,13	R\$ 175.793,70	1,96%	29,96%	A
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	Material	M2	1.282,51	R\$ 122,29	R\$ 156.838,15	1,75%	31,71%	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	7,09	R\$ 20.600,91	R\$ 146.039,23	1,63%	33,34%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	204.215,62	R\$ 0,71	R\$ 144.993,09	1,62%	34,96%	A
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	Material	SC25KG	998,53	R\$ 131,02	R\$ 130.827,09	1,46%	36,41%	A
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	Material	M2	161,63	R\$ 764,53	R\$ 123.570,98	1,38%	37,79%	A
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	239,57	R\$ 494,50	R\$ 118.466,38	1,32%	39,11%	A
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	14.524,71	R\$ 7,61	R\$ 110.533,04	1,23%	40,34%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5.233,70	R\$ 20,46	R\$ 107.081,55	1,19%	41,54%	A
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	Material	KG	27.407,60	R\$ 3,79	R\$ 103.874,90	1,16%	42,70%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	75.927,96	R\$ 1,34	R\$ 101.743,46	1,13%	43,83%	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	2.007,78	R\$ 48,84	R\$ 98.060,19	1,04%	44,87%	A
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	11.006,56	R\$ 8,79	R\$ 96.747,71	1,05%	46,00%	A

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	14,26	R\$ 6.593,73	R\$ 93.997,84	1,05%	47,05%	A
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	9.176,43	R\$ 9,32	R\$ 85.524,29	0,95%	48,00%	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	672,25	R\$ 126,75	R\$ 85.207,22	0,95%	48,95%	A
INS-76980713	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	Composição	Material	UN	1,00	R\$ 84.747,00	R\$ 84.747,00	0,94%	49,90%	A
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	7.580,48	R\$ 11,17	R\$ 84.673,98	0,94%	50,84%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4.108,49	R\$ 20,53	R\$ 84.347,23	0,94%	51,78%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	75.917,20	R\$ 1,10	R\$ 83.508,92	0,93%	52,71%	B
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	31.929,94	R\$ 2,58	R\$ 82.379,26	0,92%	53,63%	B
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	266,16	R\$ 308,70	R\$ 82.164,34	0,92%	54,54%	B
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	766,59	R\$ 95,84	R\$ 73.470,05	0,82%	55,36%	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	8.727,22	R\$ 8,32	R\$ 72.610,46	0,81%	56,17%	B
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	Material	M2	120,04	R\$ 596,04	R\$ 71.548,64	0,80%	56,97%	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.490,69	R\$ 20,01	R\$ 69.848,80	0,78%	57,75%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.001,39	R\$ 20,46	R\$ 61.408,47	0,68%	58,43%	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	14,26	R\$ 4.225,92	R\$ 60.243,19	0,67%	59,10%	B
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	SINAPI	Material	M3	3.234,43	R\$ 18,56	R\$ 60.030,98	0,67%	59,77%	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.920,88	R\$ 20,46	R\$ 59.761,11	0,67%	60,44%	B
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3.113,78	R\$ 18,53	R\$ 57.698,28	0,64%	61,08%	B
00000826	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	Material	KG	3.192,94	R\$ 17,52	R\$ 55.940,40	0,62%	61,71%	B
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	Material	MIL	51,43	R\$ 1.055,98	R\$ 54.248,07	0,61%	62,31%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.488,47	R\$ 15,09	R\$ 52.647,06	0,59%	62,90%	B
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	14,06	R\$ 3.595,24	R\$ 50.353,62	0,56%	63,46%	B
INS-95257657	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	Composição	Equipamento	CJ	1,00	R\$ 49.907,14	R\$ 49.907,14	0,56%	64,02%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.

DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Compras e Prestações	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	Material	M	6.956,56	R\$ 7,02	R\$ 48.835,09	0,54%	64,56%	B
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	151,85	R\$ 318,44	R\$ 48.355,11	0,54%	65,10%	B
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	1.257,69	R\$ 35,88	R\$ 45.125,78	0,50%	65,60%	B
00000001	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	SINAPI	Material	KG	518,11	R\$ 84,73	R\$ 43.899,31	0,49%	66,09%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.207,78	R\$ 19,78	R\$ 43.669,92	0,49%	66,58%	B
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	Material	L	1.076,25	R\$ 36,80	R\$ 39.606,06	0,44%	67,02%	B
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	Material	M	277,70	R\$ 138,41	R\$ 38.437,01	0,43%	67,45%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	17.471,14	R\$ 2,15	R\$ 37.562,95	0,42%	67,87%	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	32.881,60	R\$ 1,14	R\$ 37.485,03	0,42%	68,29%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.483,09	R\$ 15,09	R\$ 37.469,79	0,42%	68,70%	B
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	5.382,57	R\$ 6,83	R\$ 36.762,97	0,41%	69,11%	B
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	Material	M	1.568,70	R\$ 22,86	R\$ 35.860,48	0,40%	69,51%	B
00041084	SERVEENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	14,26	R\$ 2.450,96	R\$ 34.940,00	0,39%	69,90%	B
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	375,81	R\$ 91,00	R\$ 34.198,37	0,38%	70,28%	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	262,36	R\$ 128,40	R\$ 33.687,26	0,38%	70,66%	B
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	648,85	R\$ 50,57	R\$ 32.812,22	0,37%	71,03%	B
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	Material	M	794,04	R\$ 41,20	R\$ 32.714,51	0,36%	71,39%	B
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	287,17	R\$ 113,78	R\$ 32.673,82	0,36%	71,75%	B
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	15.323,40	R\$ 2,05	R\$ 31.412,97	0,35%	72,11%	B
12146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440/2014.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 29.980,66	R\$ 29.980,66	0,34%	72,44%	B
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA E/ OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	Material	M2	44,62	R\$ 660,80	R\$ 29.479,28	0,33%	72,77%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SITIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composto alguns Proprietários	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	135,29	R\$ 216,69	R\$ 29.316,14	0,33%	73,09%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	23.193,26	R\$ 1,24	R\$ 28.759,64	0,32%	73,42%	B
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	656,66	R\$ 43,77	R\$ 28.742,12	0,32%	73,74%	B
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	Material	M	246,60	R\$ 116,51	R\$ 28.731,93	0,32%	74,06%	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.901,70	R\$ 15,09	R\$ 28.696,70	0,32%	74,38%	B
F.14.000.025 529	Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente	SP Obras	Material	M	548,60	R\$ 51,94	R\$ 28.494,28	0,32%	74,69%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.460,24	R\$ 19,50	R\$ 28.474,60	0,32%	75,01%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.086,59	R\$ 25,15	R\$ 27.378,13	0,31%	75,32%	B
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	782,70	R\$ 34,69	R\$ 27.151,81	0,30%	75,62%	B
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	Material	KG	56.454,83	R\$ 0,47	R\$ 26.533,77	0,30%	75,91%	B
00010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 6 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	14,00	R\$ 1.875,00	R\$ 26.250,00	0,29%	76,21%	B
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	8.467,61	R\$ 2,97	R\$ 25.148,80	0,28%	76,49%	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.201,93	R\$ 20,46	R\$ 24.591,43	0,27%	76,76%	B
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,009362183633 925	R\$ 2.510.525,30	R\$ 23.504,00	0,26%	77,02%	B
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	334,14	R\$ 70,04	R\$ 23.403,27	0,26%	77,28%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	3.762,60	R\$ 6,14	R\$ 23.102,39	0,26%	77,54%	B
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	Material	M2	341,25	R\$ 67,52	R\$ 23.041,20	0,26%	77,80%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	5.833,88	R\$ 3,91	R\$ 22.810,47	0,25%	78,05%	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	796,73	R\$ 28,61	R\$ 22.794,44	0,25%	78,31%	B
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01559628	R\$ 1.397.064,67	R\$ 21.789,81	0,24%	78,53%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16.343,90	R\$ 1,33	R\$ 21.737,36	0,24%	78,79%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	Equipamento	MES	14,00	R\$ 1.500,00	R\$ 21.000,00	0,23%	79,03%	B
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14.493,31	R\$ 1,43	R\$ 20.725,43	0,23%	79,26%	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	1.124,72	R\$ 18,06	R\$ 20.312,42	0,23%	79,48%	B
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.038,55	R\$ 18,59	R\$ 19.306,60	0,22%	79,70%	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	937,44	R\$ 20,46	R\$ 19.180,12	0,21%	79,91%	B
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	Material	UN	507,02	R\$ 37,75	R\$ 19.140,08	0,21%	80,13%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	23.193,26	R\$ 0,82	R\$ 19.018,47	0,21%	80,34%	C
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	3.802,22	R\$ 4,87	R\$ 18.516,84	0,21%	80,54%	C
00000982	CAPO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	Material	M	3.598,28	R\$ 5,12	R\$ 18.423,17	0,21%	80,75%	C
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	598,04	R\$ 30,73	R\$ 18.377,81	0,20%	80,95%	C
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	Material	UN	43,49	R\$ 419,20	R\$ 18.230,98	0,20%	81,16%	C
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILÍMETROS	SINAPI	Material	M2	431,46	R\$ 42,17	R\$ 18.194,66	0,20%	81,36%	C
00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	Material	UN	649,00	R\$ 27,77	R\$ 18.022,73	0,20%	81,56%	C
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	1.717,06	R\$ 10,44	R\$ 17.926,11	0,20%	81,76%	C
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2.023,93	R\$ 8,76	R\$ 17.770,13	0,20%	81,96%	C
00002504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	Material	M	1.661,10	R\$ 10,46	R\$ 17.375,11	0,19%	82,15%	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.870,82	R\$ 9,27	R\$ 17.342,53	0,19%	82,35%	C
P.17.000.031 490	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	SP Obras	Material	UN	8,00	R\$ 2.148,18	R\$ 17.185,44	0,19%	82,54%	C
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.111,41	R\$ 15,09	R\$ 16.771,24	0,18%	82,72%	C
00039666	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	276,72	R\$ 59,75	R\$ 16.533,91	0,18%	82,91%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	Equipamento	MES	14,00	R\$ 1.171,87	R\$ 16.406,18	0,18%	83,09%	C
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	Material	KG	1.664,00	R\$ 9,59	R\$ 15.957,76	0,18%	83,27%	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	63,00	R\$ 252,08	R\$ 15.881,04	0,18%	83,45%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	1.066,01	R\$ 14,55	R\$ 15.510,39	0,17%	83,62%	C
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	Material	M	4.326,41	R\$ 3,56	R\$ 15.402,02	0,17%	83,79%	C
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	635,74	R\$ 24,14	R\$ 15.346,65	0,17%	83,96%	C
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	417,68	R\$ 36,42	R\$ 15.211,79	0,17%	84,13%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.003,62	R\$ 15,09	R\$ 15.144,61	0,17%	84,30%	C
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	400,56	R\$ 37,40	R\$ 14.981,07	0,17%	84,47%	C
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	681,69	R\$ 21,60	R\$ 14.724,55	0,16%	84,63%	C
00000977	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	SINAPI	Material	M	214,37	R\$ 67,28	R\$ 14.422,68	0,16%	84,79%	C
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	664,31	R\$ 21,48	R\$ 14.269,43	0,16%	84,95%	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	690,96	R\$ 20,46	R\$ 14.137,07	0,16%	85,11%	C
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM²	SINAPI	Material	M2	374,29	R\$ 37,29	R\$ 13.957,11	0,16%	85,26%	C
P.04.000.062 040	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm	SP Obras	Material	M	226,20	R\$ 61,25	R\$ 13.854,75	0,15%	85,42%	C
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,028666203536	R\$ 473.410,56	R\$ 13.570,88	0,15%	85,57%	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	659,00	R\$ 20,46	R\$ 13.484,15	0,15%	85,72%	C
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	UN	21,23	R\$ 628,64	R\$ 13.355,68	0,15%	85,87%	C
P.04.000.062 172	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	SP Obras	Material	M	271,90	R\$ 48,17	R\$ 13.097,42	0,15%	86,02%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	114,47	R\$ 113,19	R\$ 12.956,64	0,14%	86,16%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	1.823,34	R\$ 7,06	R\$ 12.872,75	0,14%	86,30%	C
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	762,93	R\$ 16,60	R\$ 12.664,67	0,14%	86,44%	C
O.05.000.067 543	Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m	SP Obras	Material	UN	41,79	R\$ 299,50	R\$ 12.516,55	0,14%	86,58%	C
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	244,23	R\$ 51,00	R\$ 12.455,59	0,14%	86,72%	C
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	591,14	R\$ 20,72	R\$ 12.248,48	0,14%	86,86%	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	593,10	R\$ 20,46	R\$ 12.134,83	0,14%	86,99%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	467,26	R\$ 25,65	R\$ 11.985,30	0,13%	87,13%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	476,49	R\$ 25,15	R\$ 11.983,75	0,13%	87,26%	C
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 979,58	R\$ 11.754,96	0,13%	87,39%	C
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.452,00	R\$ 7,98	R\$ 11.586,96	0,13%	87,52%	C
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	Material	CJ	7.279,47	R\$ 1,57	R\$ 11.428,76	0,13%	87,65%	C
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	Material	M	83,58	R\$ 134,90	R\$ 11.274,94	0,13%	87,77%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	11.179,75	R\$ 1,00	R\$ 11.179,75	0,12%	87,90%	C
00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	Material	UN	10,20	R\$ 1.086,85	R\$ 11.085,87	0,12%	88,02%	C
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	Material	M2	22,00	R\$ 503,10	R\$ 11.068,20	0,12%	88,15%	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,023959863842 592	R\$ 456.097,53	R\$ 10.928,03	0,12%	88,27%	C
FNDEI06	Sistemas Modulares Tecnoltr ou equivalente tecnico - 600	Composição	Material	UN	6,00	R\$ 1.803,75	R\$ 10.922,50	0,12%	88,39%	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	534,78	R\$ 20,21	R\$ 10.807,82	0,12%	88,51%	C
00038035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	Material	M	54,08	R\$ 198,46	R\$ 10.731,72	0,12%	88,63%	C
E.10.000.027 518	Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2' tipo alamedado	SP Obras	Material	M2	267,62	R\$ 38,05	R\$ 10.183,09	0,11%	88,74%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Campos de Projetos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 462,00	R\$ 10.164,00	0,11%	88,86%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.151,68	R\$ 1,97	R\$ 10.148,80	0,11%	88,97%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16.343,90	R\$ 0,61	R\$ 9.969,78	0,11%	89,08%	C
H.03.000.031 296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	Material	M2	11,90	R\$ 825,72	R\$ 9.829,37	0,11%	89,19%	C
P.04.000.062 038	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	SP Obras	Material	M	261,20	R\$ 37,43	R\$ 9.776,72	0,11%	89,30%	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	375,99	R\$ 25,74	R\$ 9.677,87	0,11%	89,41%	C
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	31,00	R\$ 296,86	R\$ 9.202,66	0,10%	89,51%	C
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	133,95	R\$ 68,63	R\$ 9.193,13	0,10%	89,61%	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	1.180,78	R\$ 7,63	R\$ 9.009,36	0,10%	89,71%	C
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	14,00	R\$ 639,23	R\$ 8.949,22	0,10%	89,81%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.151,68	R\$ 1,73	R\$ 8.912,40	0,10%	89,91%	C
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,014440138051 8	R\$ 601.465,48	R\$ 8.685,24	0,10%	90,01%	C
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	83,87	R\$ 103,34	R\$ 8.666,67	0,10%	90,10%	C
N.06.000.050 298	Colfa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	SP Obras	Material	M2	1,00	R\$ 8.637,75	R\$ 8.637,75	0,10%	90,20%	C
00000738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	SINAPI	Equipamento	UN	2,00	R\$ 4.243,03	R\$ 8.486,06	0,09%	90,29%	C
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	287,95	R\$ 29,28	R\$ 8.431,36	0,09%	90,39%	C
00044061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0123433632	R\$ 674.102,58	R\$ 8.320,69	0,09%	90,48%	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	575,56	R\$ 14,19	R\$ 8.167,19	0,09%	90,57%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	BDI	BDI
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	Material	M	146,86	R\$ 55,30	R\$ 8.121,08	0,09%	90,66%	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	7.788,23	R\$ 1,04	R\$ 8.099,76	0,09%	90,75%	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	6.016,73	R\$ 1,30	R\$ 7.821,74	0,09%	90,84%	C
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	Material	KG	213,35	R\$ 36,57	R\$ 7.802,37	0,09%	90,93%	C
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	758,00	R\$ 10,19	R\$ 7.724,02	0,09%	91,01%	C
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L = *15* CM, E = *2,0* CM	SINAPI	Material	M	92,51	R\$ 83,20	R\$ 7.696,83	0,09%	91,10%	C
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	37,00	R\$ 206,70	R\$ 7.647,90	0,09%	91,18%	C
00038037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	Material	M	21,52	R\$ 353,14	R\$ 7.601,34	0,08%	91,27%	C
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	27,00	R\$ 280,31	R\$ 7.568,37	0,08%	91,35%	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Geral	H	7.559,67	R\$ 1,00	R\$ 7.559,67	0,08%	91,44%	C
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	Material	M	87,68	R\$ 86,12	R\$ 7.550,57	0,08%	91,52%	C
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 571,70	R\$ 7.432,10	0,08%	91,61%	C
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	151,47	R\$ 48,21	R\$ 7.302,30	0,08%	91,69%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	14.493,31	R\$ 0,49	R\$ 7.101,72	0,08%	91,77%	C
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 540,83	R\$ 7.030,79	0,08%	91,84%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	491,26	R\$ 14,27	R\$ 7.006,33	0,08%	91,92%	C
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	713,21	R\$ 9,78	R\$ 6.975,24	0,08%	92,00%	C
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	Material	UN	49,00	R\$ 141,03	R\$ 6.910,47	0,08%	92,08%	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	28,00	R\$ 236,16	R\$ 6.612,48	0,07%	92,15%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	Material	M	40,80	R\$ 160,15	R\$ 6.534,12	0,07%	92,22%	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	263,70	R\$ 24,72	R\$ 6.518,74	0,07%	92,30%	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	Material	UN	4.630,56	R\$ 1,39	R\$ 6.436,48	0,07%	92,37%	C
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	Material	UN	179,00	R\$ 35,84	R\$ 6.415,36	0,07%	92,44%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.321,99	R\$ 1,20	R\$ 6.386,39	0,07%	92,51%	C
00010567	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	501,31	R\$ 12,63	R\$ 6.331,60	0,07%	92,58%	C
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	4.575,57	R\$ 1,38	R\$ 6.314,29	0,07%	92,65%	C
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	Material	M2	507,32	R\$ 11,98	R\$ 6.077,70	0,07%	92,72%	C
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	Material	M	69,43	R\$ 87,36	R\$ 6.065,06	0,07%	92,79%	C
00043082	PERFIL "T" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	Material	KG	621,43	R\$ 9,75	R\$ 6.058,98	0,07%	92,85%	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	106,05	R\$ 56,59	R\$ 6.001,32	0,07%	92,92%	C
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 1,5 X 7 CM	SINAPI	Material	M	288,85	R\$ 20,74	R\$ 5.990,70	0,07%	92,99%	C
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	76,00	R\$ 78,77	R\$ 5.986,52	0,07%	93,05%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	28.133,46	R\$ 0,21	R\$ 5.908,03	0,07%	93,12%	C
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	2.538,69	R\$ 2,31	R\$ 5.864,37	0,07%	93,19%	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	294,82	R\$ 19,82	R\$ 5.843,32	0,07%	93,25%	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	310,00	R\$ 18,70	R\$ 5.797,00	0,06%	93,32%	C
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	164,00	R\$ 35,13	R\$ 5.761,32	0,06%	93,38%	C
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	385,12	R\$ 14,84	R\$ 5.715,36	0,06%	93,44%	C
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	136,00	R\$ 40,90	R\$ 5.562,40	0,06%	93,51%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAIIXO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	217,94	R\$ 25,39	R\$ 5.533,40	0,06%	93,57%	C
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	55,00	R\$ 98,84	R\$ 5.436,20	0,06%	93,63%	C
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	Material	M	203,91	R\$ 26,64	R\$ 5.432,16	0,06%	93,69%	C
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	Material	M	268,25	R\$ 20,05	R\$ 5.378,41	0,06%	93,75%	C
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	52,00	R\$ 103,13	R\$ 5.362,76	0,06%	93,81%	C
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	Material	M2	10,08	R\$ 520,82	R\$ 5.249,87	0,06%	93,87%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.041,85	R\$ 0,86	R\$ 5.195,99	0,06%	93,92%	C
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 2.568,20	R\$ 5.136,40	0,06%	93,98%	C
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	112,53	R\$ 45,52	R\$ 5.122,25	0,06%	94,04%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	903,73	R\$ 5,66	R\$ 5.115,10	0,06%	94,10%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	156,52	R\$ 32,45	R\$ 5.078,98	0,06%	94,15%	C
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	Material	UN	421,06	R\$ 12,05	R\$ 5.073,80	0,06%	94,21%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.720,86	R\$ 1,06	R\$ 5.004,11	0,06%	94,26%	C
P.04.000.062 170	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	SP Obras	Material	M	261,20	R\$ 18,78	R\$ 4.905,34	0,05%	94,32%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	294,19	R\$ 16,66	R\$ 4.901,20	0,05%	94,37%	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	12,48	R\$ 390,00	R\$ 4.867,20	0,05%	94,43%	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	678,60	R\$ 7,16	R\$ 4.858,75	0,05%	94,48%	C
INS- 36076073	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	Composição	Material	UN	32,00	R\$ 149,36	R\$ 4.779,52	0,05%	94,54%	C
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	2.286,28	R\$ 2,09	R\$ 4.776,38	0,05%	94,59%	C
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA SE, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 315,59	R\$ 4.735,85	0,05%	94,64%	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	368,27	R\$ 12,82	R\$ 4.721,16	0,05%	94,69%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	23,00	R\$ 204,75	R\$ 4.709,25	0,05%	94,75%	C
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	37,00	R\$ 126,25	R\$ 4.671,25	0,05%	94,80%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.321,99	R\$ 0,85	R\$ 4.523,69	0,05%	94,85%	C
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	99,00	R\$ 45,13	R\$ 4.467,87	0,05%	94,90%	C
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	473,32	R\$ 9,32	R\$ 4.411,36	0,05%	94,95%	C
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 245,01	R\$ 4.410,18	0,05%	95,00%	C
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	811,00	R\$ 5,43	R\$ 4.403,73	0,05%	95,05%	C
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	751,01	R\$ 5,68	R\$ 4.285,76	0,05%	95,09%	C
00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 165,92	R\$ 4.148,00	0,05%	95,14%	C
00009638	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	439,89	R\$ 9,25	R\$ 4.069,01	0,05%	95,19%	C
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	Material	KG	506,54	R\$ 8,00	R\$ 4.052,33	0,05%	95,23%	C
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	163,20	R\$ 24,56	R\$ 4.008,23	0,04%	95,28%	C
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	197,43	R\$ 20,26	R\$ 3.999,96	0,04%	95,32%	C
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3.966,57	R\$ 3.966,57	0,04%	95,36%	C
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	Material	M	190,16	R\$ 20,70	R\$ 3.936,21	0,04%	95,41%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	283,74	R\$ 13,49	R\$ 3.827,61	0,04%	95,45%	C
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	82,00	R\$ 46,42	R\$ 3.806,44	0,04%	95,49%	C
P.04.000.062 056	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	SP Obras	Material	M	45,70	R\$ 81,79	R\$ 3.737,80	0,04%	95,54%	C
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	289,92	R\$ 12,82	R\$ 3.716,79	0,04%	95,58%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	3.596,83	R\$ 1,01	R\$ 3.632,80	0,04%	95,62%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOÇÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	99,68	R\$ 36,08	R\$ 3.596,28	0,04%	95,66%	C
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	Material	M	986,07	R\$ 3,59	R\$ 3.540,00	0,04%	95,70%	C
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	117,99	R\$ 29,76	R\$ 3.511,29	0,04%	95,74%	C
00043503	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	14,00	R\$ 250,24	R\$ 3.503,36	0,04%	95,77%	C
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 158,46	R\$ 3.486,12	0,04%	95,81%	C
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3.481,71	R\$ 3.481,71	0,04%	95,85%	C
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 290,13	R\$ 3.481,56	0,04%	95,89%	C
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	147,74	R\$ 23,14	R\$ 3.418,74	0,04%	95,93%	C
00002500	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	Material	M	95,86	R\$ 35,48	R\$ 3.401,29	0,04%	95,97%	C
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	287,95	R\$ 11,76	R\$ 3.386,29	0,04%	96,00%	C
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	5.785,44	R\$ 0,57	R\$ 3.297,70	0,04%	96,04%	C
00002432	DOBRIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP. BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	111,00	R\$ 29,43	R\$ 3.266,73	0,04%	96,08%	C
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 272,10	R\$ 3.265,20	0,04%	96,11%	C
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	Material	M2	7,20	R\$ 450,71	R\$ 3.245,11	0,04%	96,15%	C
00020017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIÇA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	Material	M	430,31	R\$ 7,52	R\$ 3.235,93	0,04%	96,19%	C
P.11.000.066 622	Conjunto motor-bomba (centrífuga), potência 0,5cv monoestágio, trifásica, Hman= 21 a 9 mca, Q= 2 a 8,3 m³/h; ref. nxdp2 da Mark Grundfos, Rudc ou equivalente	SP Obras	Equipamento	UN	2,00	R\$ 1.610,06	R\$ 3.220,12	0,04%	96,22%	C
00020158	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	48,00	R\$ 66,30	R\$ 3.182,40	0,04%	96,26%	C
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	546,00	R\$ 5,74	R\$ 3.134,02	0,03%	96,29%	C
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	21,00	R\$ 149,09	R\$ 3.130,89	0,03%	96,33%	C
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	697,13	R\$ 4,49	R\$ 3.130,43	0,03%	96,36%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAIXIO DO MOÇO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	3.118,28	R\$ 1,00	R\$ 3.118,28	0,03%	96,40%	C
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 31,17	R\$ 3.117,00	0,03%	96,43%	C
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3.082,90	R\$ 3.082,90	0,03%	96,47%	C
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 179,92	R\$ 3.058,64	0,03%	96,50%	C
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	Material	KG	95,73	R\$ 31,90	R\$ 3.053,68	0,03%	96,53%	C
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, 7,32" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	28,50	R\$ 106,57	R\$ 3.037,24	0,03%	96,57%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	75.927,96	R\$ 0,04	R\$ 3.037,12	0,03%	96,60%	C
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 233,58	R\$ 3.036,54	0,03%	96,64%	C
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	775,63	R\$ 3,91	R\$ 3.032,72	0,03%	96,67%	C
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 755,34	R\$ 3.021,36	0,03%	96,70%	C
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	179,00	R\$ 16,69	R\$ 2.987,51	0,03%	96,74%	C
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	55,00	R\$ 53,45	R\$ 2.939,75	0,03%	96,77%	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	82,50	R\$ 35,50	R\$ 2.928,75	0,03%	96,80%	C
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,029274521355	R\$ 99.828,17	R\$ 2.922,42	0,03%	96,84%	C
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	Material	UN	2.471,29	R\$ 1,18	R\$ 2.916,12	0,03%	96,87%	C
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	14,00	R\$ 207,69	R\$ 2.907,66	0,03%	96,90%	C
INS-06577109	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	Composição	Material	UN	6,00	R\$ 476,78	R\$ 2.860,68	0,03%	96,93%	C
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE 2,75 X 1,85" M	SINAPI	Material	M2	41,73	R\$ 68,41	R\$ 2.854,54	0,03%	96,96%	C
00003910	LUVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	Material	UN	185,00	R\$ 14,59	R\$ 2.689,15	0,03%	96,99%	C
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	57,00	R\$ 46,61	R\$ 2.656,57	0,03%	97,02%	C
00004396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 2,5 X 2,5" CM	SINAPI	Material	M2	8,39	R\$ 315,72	R\$ 2.649,84	0,03%	97,05%	C
00012266	LUMINARIA SPOT DE 50 W REPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 104,79	R\$ 2.619,75	0,03%	97,08%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Campos de Propriedade	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00009871	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	68,10	R\$ 38,34	R\$ 2.610,94	0,03%	97,11%	C
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	27,00	R\$ 96,32	R\$ 2.600,64	0,03%	97,14%	C
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	138,00	R\$ 18,80	R\$ 2.594,40	0,03%	97,17%	C
00010904	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	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 198,90	R\$ 2.585,70	0,03%	97,20%	C
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	287,95	R\$ 8,95	R\$ 2.577,15	0,03%	97,23%	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	94,74	R\$ 26,85	R\$ 2.543,77	0,03%	97,26%	C
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1.256,83	R\$ 2.513,66	0,03%	97,28%	C
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 1.256,39	R\$ 2.512,78	0,03%	97,31%	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	55,02	R\$ 45,44	R\$ 2.499,97	0,03%	97,34%	C
P.17.000.092 764	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	SP Obras	Material	UN	1,00	R\$ 2.498,48	R\$ 2.498,48	0,03%	97,37%	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	98,16	R\$ 25,02	R\$ 2.455,95	0,03%	97,39%	C
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	825,97	R\$ 2,97	R\$ 2.453,14	0,03%	97,42%	C
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	106,24	R\$ 22,98	R\$ 2.441,33	0,03%	97,45%	C
00009875	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	173,24	R\$ 14,06	R\$ 2.435,75	0,03%	97,48%	C
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	416,20	R\$ 5,85	R\$ 2.434,77	0,03%	97,50%	C
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2.408,06	R\$ 2.408,06	0,03%	97,53%	C
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 397,69	R\$ 2.396,44	0,03%	97,56%	C
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	28,00	R\$ 83,75	R\$ 2.345,00	0,03%	97,58%	C
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 137,10	R\$ 2.330,70	0,03%	97,61%	C
00009869	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	278,59	R\$ 8,16	R\$ 2.278,29	0,03%	97,63%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Físicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	203,64	R\$ 10,88	R\$ 2.215,81	0,02%	97,66%	C
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00204408	R\$ 1.079.918,00	R\$ 2.207,44	0,02%	97,68%	C
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	69,90	R\$ 30,89	R\$ 2.159,20	0,02%	97,71%	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	101,98	R\$ 21,10	R\$ 2.151,78	0,02%	97,73%	C
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 356,48	R\$ 2.138,88	0,02%	97,76%	C
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	Material	KG	207,79	R\$ 10,10	R\$ 2.098,70	0,02%	97,78%	C
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	14,00	R\$ 148,04	R\$ 2.072,56	0,02%	97,80%	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	73,53	R\$ 27,14	R\$ 1.995,63	0,02%	97,82%	C
00037568	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	29,75	R\$ 66,98	R\$ 1.992,95	0,02%	97,85%	C
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 330,90	R\$ 1.985,40	0,02%	97,87%	C
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	118,00	R\$ 16,44	R\$ 1.939,92	0,02%	97,89%	C
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	Material	KG	221,60	R\$ 8,75	R\$ 1.939,00	0,02%	97,91%	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	246,00	R\$ 7,84	R\$ 1.928,64	0,02%	97,93%	C
00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 476,79	R\$ 1.907,16	0,02%	97,95%	C
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 269,33	R\$ 1.885,31	0,02%	97,98%	C
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	1.392,34	R\$ 1,35	R\$ 1.879,65	0,02%	98,00%	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	298,86	R\$ 6,12	R\$ 1.829,02	0,02%	98,02%	C
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	Material	UN	226,67	R\$ 7,78	R\$ 1.763,48	0,02%	98,04%	C
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	43,91	R\$ 39,72	R\$ 1.744,00	0,02%	98,06%	C
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	Material	M	53,59	R\$ 32,53	R\$ 1.743,35	0,02%	98,08%	C
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	86,76	R\$ 20,00	R\$ 1.735,42	0,02%	98,09%	C
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Material	M	35,70	R\$ 48,50	R\$ 1.731,45	0,02%	98,11%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCÓ, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.683,07	R\$ 1.683,07	0,02%	98,13%	C
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 840,94	R\$ 1.681,88	0,02%	98,15%	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	630,59	R\$ 2,65	R\$ 1.671,05	0,02%	98,17%	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	12,64	R\$ 130,67	R\$ 1.651,34	0,02%	98,19%	C
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	46,23	R\$ 35,49	R\$ 1.640,67	0,02%	98,21%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	23,40	R\$ 68,67	R\$ 1.606,71	0,02%	98,22%	C
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	14,00	R\$ 114,72	R\$ 1.606,08	0,02%	98,24%	C
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	26,00	R\$ 60,06	R\$ 1.561,56	0,02%	98,26%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	250,79	R\$ 6,22	R\$ 1.559,90	0,02%	98,28%	C
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 519,62	R\$ 1.558,86	0,02%	98,29%	C
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	411,90	R\$ 3,71	R\$ 1.528,16	0,02%	98,31%	C
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	26,62	R\$ 57,31	R\$ 1.525,82	0,02%	98,33%	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	76,23	R\$ 19,78	R\$ 1.507,80	0,02%	98,35%	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	4.403,89	R\$ 0,34	R\$ 1.497,32	0,02%	98,36%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	392,02	R\$ 3,78	R\$ 1.481,85	0,02%	98,38%	C
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 184,92	R\$ 1.479,36	0,02%	98,40%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.720,86	R\$ 0,31	R\$ 1.463,47	0,02%	98,41%	C
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 179,19	R\$ 1.433,52	0,02%	98,43%	C
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	Material	UN	17,00	R\$ 83,96	R\$ 1.427,32	0,02%	98,44%	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5658)	SINAPI	Material	UN	541,00	R\$ 2,61	R\$ 1.412,01	0,02%	98,46%	C
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,93	R\$ 127,59	R\$ 1.395,16	0,02%	98,47%	C
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 174,23	R\$ 1.393,64	0,02%	98,49%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	SENA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 691,01	R\$ 1.382,02	0,02%	98,51%	C
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	55,00	R\$ 24,96	R\$ 1.372,80	0,02%	98,52%	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	151,00	R\$ 8,96	R\$ 1.352,96	0,02%	98,54%	C
00007568	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	SINAPI	Material	UN	1.484,23	R\$ 0,90	R\$ 1.335,81	0,01%	98,55%	C
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.333,47	R\$ 1.333,47	0,01%	98,57%	C
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	21,00	R\$ 62,92	R\$ 1.321,32	0,01%	98,58%	C
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	Equipamento	UN	0,033365301879 1204728	R\$ 39.429,91	R\$ 1.315,59	0,01%	98,60%	C
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	Material	KG	673,70	R\$ 1,94	R\$ 1.306,98	0,01%	98,61%	C
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.291,05	R\$ 1.291,05	0,01%	98,62%	C
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	29,00	R\$ 44,34	R\$ 1.285,86	0,01%	98,64%	C
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	SINAPI	Material	UN	6.411,96	R\$ 0,20	R\$ 1.282,39	0,01%	98,65%	C
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.275,00	R\$ 1.275,00	0,01%	98,67%	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	115,39	R\$ 11,03	R\$ 1.272,76	0,01%	98,68%	C
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	28,73	R\$ 43,17	R\$ 1.240,09	0,01%	98,69%	C
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	24,00	R\$ 50,80	R\$ 1.219,20	0,01%	98,71%	C
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	91,00	R\$ 13,35	R\$ 1.214,85	0,01%	98,72%	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	35,31	R\$ 34,36	R\$ 1.213,13	0,01%	98,74%	C
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	Material	UN	26,00	R\$ 46,61	R\$ 1.211,86	0,01%	98,75%	C
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	Material	M	87,46	R\$ 13,72	R\$ 1.200,82	0,01%	98,76%	C
00000308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	8,59	R\$ 138,02	R\$ 1.184,91	0,01%	98,76%	C
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	10,17	R\$ 115,08	R\$ 1.179,23	0,01%	98,79%	C
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 129,87	R\$ 1.168,83	0,01%	98,80%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	PREÇO	BDI
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	650,36	R\$ 1,79	R\$ 1.164,14	0,01%	98,81%	C
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	Material	KG	143,33	R\$ 8,12	R\$ 1.163,82	0,01%	98,83%	C
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	82,00	R\$ 14,08	R\$ 1.154,56	0,01%	98,84%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	79,30	R\$ 14,40	R\$ 1.141,99	0,01%	98,85%	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000932223494	R\$ 1.215.000,00	R\$ 1.132,65	0,01%	98,87%	C
P.17.000.030 538	Painel repelidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	SP Obras	Material	UN	1,00	R\$ 1.123,50	R\$ 1.123,50	0,01%	98,88%	C
00000131	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	Material	KG	22,52	R\$ 49,43	R\$ 1.113,41	0,01%	98,89%	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	44,00	R\$ 25,22	R\$ 1.109,68	0,01%	98,90%	C
00000552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	SINAPI	Material	M	62,17	R\$ 17,75	R\$ 1.103,55	0,01%	98,92%	C
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 183,42	R\$ 1.100,52	0,01%	98,93%	C
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 546,37	R\$ 1.092,74	0,01%	98,94%	C
P.10.000.042 525	Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MM50-EO COG da Metrocable ou equivalente	SP Obras	Material	M	112,20	R\$ 9,67	R\$ 1.084,97	0,01%	98,95%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	17,84	R\$ 60,62	R\$ 1.081,64	0,01%	98,96%	C
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 89,71	R\$ 1.076,52	0,01%	98,98%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	368,00	R\$ 2,92	R\$ 1.074,56	0,01%	98,99%	C
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 534,11	R\$ 1.068,22	0,01%	99,00%	C
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	69,52	R\$ 15,09	R\$ 1.049,11	0,01%	99,01%	C
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 348,35	R\$ 1.045,05	0,01%	99,02%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,052860414877	R\$ 19.525,42	R\$ 1.032,12	0,01%	99,03%	C
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	11,00	R\$ 92,76	R\$ 1.020,36	0,01%	99,05%	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	432,96	R\$ 2,27	R\$ 982,81	0,01%	99,06%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	SITIO BAIXIO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	7,00	R\$ 140,23	R\$ 981,61	0,01%	99,07%	C
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	4.773,45	R\$ 0,20	R\$ 954,69	0,01%	99,08%	C
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 78,99	R\$ 947,88	0,01%	99,09%	C
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 46,88	R\$ 937,60	0,01%	99,10%	C
P.19.000.048 073	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	SP Obras	Material	UN	26,00	R\$ 35,57	R\$ 924,82	0,01%	99,11%	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	197,00	R\$ 4,63	R\$ 912,11	0,01%	99,12%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	225,59	R\$ 4,02	R\$ 906,87	0,01%	99,13%	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	68,16	R\$ 13,27	R\$ 904,52	0,01%	99,14%	C
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 47,53	R\$ 903,07	0,01%	99,15%	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 40,90	R\$ 899,80	0,01%	99,16%	C
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	Material	L	34,26	R\$ 26,25	R\$ 899,31	0,01%	99,17%	C
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001262543897 7	R\$ 710.806,66	R\$ 897,42	0,01%	99,18%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,186613495790 935292	R\$ 4.800,00	R\$ 895,74	0,01%	99,19%	C
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	Material	KG	95,73	R\$ 9,30	R\$ 890,26	0,01%	99,20%	C
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 68,19	R\$ 886,47	0,01%	99,21%	C
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 109,74	R\$ 877,92	0,01%	99,22%	C
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	25,95	R\$ 33,51	R\$ 869,60	0,01%	99,23%	C
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	62,00	R\$ 13,83	R\$ 857,46	0,01%	99,24%	C
00003911	LUVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	42,00	R\$ 20,40	R\$ 856,80	0,01%	99,25%	C
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	36,57	R\$ 23,39	R\$ 855,44	0,01%	99,26%	C
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 427,13	R\$ 854,26	0,01%	99,27%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FORNTE	VERSÃO	NORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Empresas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
Q.01.000.047 538	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente	SP Obras	Equipamento	UN	2,00	R\$ 426,52	R\$ 853,04	0,01%	99,28%	C
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 94,13	R\$ 847,17	0,01%	99,29%	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	Material	M	150,43	R\$ 5,60	R\$ 842,40	0,01%	99,30%	C
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	43,91	R\$ 19,03	R\$ 835,56	0,01%	99,31%	C
00000307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	13,27	R\$ 61,84	R\$ 820,57	0,01%	99,31%	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	650,36	R\$ 1,23	R\$ 799,94	0,01%	99,32%	C
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	3,19	R\$ 248,63	R\$ 793,13	0,01%	99,33%	C
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	28,00	R\$ 28,20	R\$ 789,60	0,01%	99,34%	C
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 784,90	R\$ 784,90	0,01%	99,35%	C
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	1,42	R\$ 547,60	R\$ 774,85	0,01%	99,36%	C
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	29,00	R\$ 26,36	R\$ 764,44	0,01%	99,37%	C
FNDE107	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	Composição	Material	UN	2,00	R\$ 380,25	R\$ 760,50	0,01%	99,38%	C
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	191,84	R\$ 3,96	R\$ 759,69	0,01%	99,38%	C
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001320436650 4	R\$ 563.990,17	R\$ 744,71	0,01%	99,39%	C
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	77,60	R\$ 9,59	R\$ 744,23	0,01%	99,40%	C
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	Material	KG	16,67	R\$ 44,53	R\$ 742,19	0,01%	99,41%	C
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	5.986,40	R\$ 0,12	R\$ 718,37	0,01%	99,42%	C
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	30,00	R\$ 23,49	R\$ 704,70	0,01%	99,42%	C
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 77,77	R\$ 699,93	0,01%	99,43%	C
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	Material	KG	12,09	R\$ 57,81	R\$ 699,08	0,01%	99,44%	C
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 685,74	R\$ 685,74	0,01%	99,45%	C
00000680	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	184,28	R\$ 3,56	R\$ 656,02	0,01%	99,46%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	120,23%	-
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
F.04.000.090 497	Chapa em policarbonato alveolar de 6mm	SP Obras	Material	M2	10,94	R\$ 59,59	R\$ 651,97	0,01%	99,46%	C
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 58,56	R\$ 644,16	0,01%	99,47%	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,70	R\$ 37,47	R\$ 625,73	0,01%	99,48%	C
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	146,00	R\$ 4,17	R\$ 608,82	0,01%	99,48%	C
O.11.000.068 511	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	SP Obras	Material	UN	1,00	R\$ 604,65	R\$ 604,65	0,01%	99,49%	C
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	Equipamento	UN	0,078613109449 6	R\$ 7.668,83	R\$ 602,87	0,01%	99,50%	C
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	48,00	R\$ 12,14	R\$ 582,70	0,01%	99,50%	C
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 48,52	R\$ 582,24	0,01%	99,51%	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	42,24	R\$ 13,76	R\$ 581,27	0,01%	99,52%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	77,16	R\$ 7,50	R\$ 578,70	0,01%	99,52%	C
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	25,00	R\$ 23,12	R\$ 578,00	0,01%	99,53%	C
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 48,00	R\$ 576,00	0,01%	99,54%	C
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000571148715 2	R\$ 997.825,41	R\$ 569,91	0,01%	99,54%	C
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 187,70	R\$ 563,10	0,01%	99,55%	C
P.04.000.042 174	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	SP Obras	Material	M	6,00	R\$ 93,41	R\$ 560,46	0,01%	99,55%	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	27,00	R\$ 20,66	R\$ 557,82	0,01%	99,56%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	368,00	R\$ 1,51	R\$ 555,68	0,01%	99,57%	C
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	11,23	R\$ 49,40	R\$ 554,87	0,01%	99,57%	C
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	56,55	R\$ 9,75	R\$ 551,34	0,01%	99,58%	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	80,00	R\$ 6,88	R\$ 550,40	0,01%	99,59%	C
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 54,19	R\$ 541,90	0,01%	99,59%	C
00003912	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 38,23	R\$ 535,22	0,01%	99,60%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
 LOCAL: SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.

DATA: 26/11/2025 BDI: 25,00%

EMPRESA	VERSÃO	MÓDULO	DESCRIÇÃO
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	120,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	4,08	R\$ 129,02	R\$ 526,30	0,01%	99,60%	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	28,00	R\$ 18,73	R\$ 524,44	0,01%	99,61%	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	385,45	R\$ 1,36	R\$ 524,22	0,01%	99,62%	C
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,00	R\$ 32,54	R\$ 520,64	0,01%	99,62%	C
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	138,21	R\$ 3,75	R\$ 518,29	0,01%	99,63%	C
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	Material	UN	37,00	R\$ 14,00	R\$ 518,00	0,01%	99,63%	C
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 63,60	R\$ 508,80	0,01%	99,64%	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	157,14	R\$ 3,21	R\$ 504,44	0,01%	99,64%	C
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	21,00	R\$ 23,69	R\$ 497,49	0,01%	99,65%	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	218,00	R\$ 2,24	R\$ 488,32	0,01%	99,65%	C
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	Material	KG	11,25	R\$ 42,94	R\$ 482,94	0,01%	99,66%	C
00000310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	3,42	R\$ 140,40	R\$ 479,80	0,01%	99,67%	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 92,69	R\$ 463,45	0,01%	99,67%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	63,00	R\$ 7,31	R\$ 460,53	0,01%	99,68%	C
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	Material	UN	88,00	R\$ 5,21	R\$ 458,48	0,01%	99,68%	C
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	26,00	R\$ 17,58	R\$ 457,08	0,01%	99,69%	C
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 448,87	R\$ 448,87	0,01%	99,69%	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	44,00	R\$ 10,03	R\$ 441,32	0,00%	99,70%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,00	R\$ 27,46	R\$ 439,36	0,00%	99,70%	C
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,000590596964	R\$ 742.500,00	R\$ 438,52	0,00%	99,74%	C
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	43,91	R\$ 9,84	R\$ 430,95	0,00%	99,71%	C
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	Material	M2	200,45	R\$ 2,15	R\$ 430,97	0,00%	99,72%	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,32	R\$ 14,68	R\$ 430,41	0,00%	99,72%	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	160,00	R\$ 2,63	R\$ 420,80	0,00%	99,72%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDAR E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	Material	UN	0,1867734934	R\$ 2.229,29	R\$ 416,37	0,00%	99,73%	C
00039445	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 137,93	R\$ 413,79	0,00%	99,73%	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,96	R\$ 26,86	R\$ 401,83	0,00%	99,74%	C
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	104,00	R\$ 3,84	R\$ 399,36	0,00%	99,74%	C
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 395,31	R\$ 395,31	0,00%	99,75%	C
00037594	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	127,30	R\$ 3,07	R\$ 390,80	0,00%	99,75%	C
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 78,01	R\$ 390,05	0,00%	99,76%	C
00011777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 194,52	R\$ 389,04	0,00%	99,76%	C
00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 48,52	R\$ 388,16	0,00%	99,76%	C
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10" CM	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 19,17	R\$ 383,40	0,00%	99,77%	C
00011773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 124,96	R\$ 374,88	0,00%	99,77%	C
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	5,31	R\$ 70,21	R\$ 372,49	0,00%	99,78%	C
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 72,73	R\$ 363,65	0,00%	99,78%	C
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	80,00	R\$ 4,54	R\$ 363,20	0,00%	99,79%	C
00003731	LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20" CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	4,35	R\$ 82,88	R\$ 360,53	0,00%	99,79%	C
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	67,00	R\$ 5,37	R\$ 359,79	0,00%	99,79%	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,40	R\$ 24,92	R\$ 358,82	0,00%	99,80%	C
00011256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 80 X 80 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 358,11	R\$ 358,11	0,00%	99,80%	C
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	76,00	R\$ 4,61	R\$ 350,36	0,00%	99,81%	C
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	36,99	R\$ 9,45	R\$ 349,51	0,00%	99,81%	C
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	13,92	R\$ 24,47	R\$ 340,61	0,00%	99,81%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,81	R\$ 23,99	R\$ 331,24	0,00%	99,82%	C
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 40 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,024466988313	R\$ 13.450,00	R\$ 329,08	0,00%	99,82%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE

LÓCAL: SÍTIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,019581402662998	R\$ 16.666,30	R\$ 326,35	0,00%	99,82%	C
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	19,02	R\$ 16,90	R\$ 321,44	0,00%	99,83%	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 51,95	R\$ 311,70	0,00%	99,83%	C
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	63,00	R\$ 4,86	R\$ 307,44	0,00%	99,83%	C
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	922,94	R\$ 0,33	R\$ 304,57	0,00%	99,84%	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	42,00	R\$ 7,15	R\$ 300,30	0,00%	99,84%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	157,18	R\$ 1,91	R\$ 300,21	0,00%	99,84%	C
P.17.000.030581	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	SP Obras	Material	UN	2,00	R\$ 149,38	R\$ 298,76	0,00%	99,85%	C
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	Material	M	25,02	R\$ 11,67	R\$ 292,03	0,00%	99,85%	C
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	67,00	R\$ 4,32	R\$ 289,44	0,00%	99,85%	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	129,00	R\$ 2,20	R\$ 283,80	0,00%	99,86%	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	604,80	R\$ 0,46	R\$ 278,21	0,00%	99,86%	C
00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 138,07	R\$ 276,14	0,00%	99,86%	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	82,00	R\$ 3,36	R\$ 275,52	0,00%	99,87%	C
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	2,73	R\$ 98,27	R\$ 268,28	0,00%	99,87%	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	404,00	R\$ 0,66	R\$ 266,64	0,00%	99,87%	C
00040422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 262,57	R\$ 262,57	0,00%	99,88%	C
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 259,35	R\$ 259,35	0,00%	99,88%	C
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 28,81	R\$ 259,29	0,00%	99,88%	C
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	77,00	R\$ 3,32	R\$ 255,64	0,00%	99,88%	C
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	3,61	R\$ 70,09	R\$ 253,87	0,00%	99,89%	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 11,41	R\$ 251,02	0,00%	99,89%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAIXIO DO MOCÓ, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 18,93	R\$ 246,09	0,00%	99,89%	C
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 119,58	R\$ 239,16	0,00%	99,90%	C
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	27,00	R\$ 8,78	R\$ 237,06	0,00%	99,90%	C
12075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 29,00	R\$ 232,00	0,00%	99,90%	C
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	5,39	R\$ 42,99	R\$ 231,53	0,00%	99,90%	C
00020145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 115,02	R\$ 230,04	0,00%	99,91%	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	70,00	R\$ 3,26	R\$ 228,20	0,00%	99,91%	C
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 228,07	R\$ 228,07	0,00%	99,91%	C
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	Material	M2	3,30	R\$ 69,08	R\$ 227,96	0,00%	99,91%	C
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	28,00	R\$ 8,09	R\$ 226,52	0,00%	99,92%	C
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 56,32	R\$ 225,28	0,00%	99,92%	C
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINÇO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	10,94	R\$ 20,49	R\$ 224,16	0,00%	99,92%	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	116,00	R\$ 1,88	R\$ 218,08	0,00%	99,92%	C
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 69,74	R\$ 209,22	0,00%	99,93%	C
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 69,59	R\$ 208,77	0,00%	99,93%	C
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	23,00	R\$ 8,97	R\$ 206,31	0,00%	99,93%	C
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	SINAPI	Material	UN	29,05	R\$ 6,99	R\$ 203,06	0,00%	99,93%	C
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MÁX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 203,02	R\$ 203,02	0,00%	99,93%	C
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	48,00	R\$ 4,07	R\$ 195,36	0,00%	99,94%	C
00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	Material	UN	37,00	R\$ 5,28	R\$ 195,36	0,00%	99,94%	C
00000083	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 194,53	R\$ 194,53	0,00%	99,94%	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOPERCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	6,32	R\$ 30,64	R\$ 193,73	0,00%	99,94%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 16,07	R\$ 192,84	0,00%	99,95%	C
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 11,98	R\$ 191,68	0,00%	99,95%	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	12,19	R\$ 15,12	R\$ 184,34	0,00%	99,95%	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 7,34	R\$ 183,50	0,00%	99,95%	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	679,47	R\$ 0,27	R\$ 183,46	0,00%	99,95%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	187,00	R\$ 0,98	R\$ 183,26	0,00%	99,96%	C
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 10,17	R\$ 183,06	0,00%	99,96%	C
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,66	R\$ 15,56	R\$ 181,45	0,00%	99,96%	C
00000586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	SINAPI	Material	M	8,19	R\$ 21,66	R\$ 177,40	0,00%	99,96%	C
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	21,00	R\$ 8,40	R\$ 176,40	0,00%	99,96%	C
P.04.000.062 039	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	SP Obras	Material	M	3,40	R\$ 49,94	R\$ 169,80	0,00%	99,97%	C
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 7,66	R\$ 168,52	0,00%	99,97%	C
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	21,00	R\$ 8,01	R\$ 168,21	0,00%	99,97%	C
00040380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 27,15	R\$ 162,90	0,00%	99,97%	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	Material	L	20,79	R\$ 7,80	R\$ 162,19	0,00%	99,97%	C
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 23,15	R\$ 162,05	0,00%	99,98%	C
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	193,92	R\$ 0,83	R\$ 160,96	0,00%	99,98%	C
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 157,23	R\$ 157,23	0,00%	99,98%	C
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 26,17	R\$ 157,02	0,00%	99,98%	C
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 52,31	R\$ 156,93	0,00%	99,98%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	11,04	R\$ 14,20	R\$ 156,84	0,00%	99,98%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	113,02%	71,66%
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	43,91	R\$ 3,56	R\$ 156,31	0,00%	99,99%	C
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 77,88	R\$ 155,76	0,00%	99,99%	C
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	14,00	R\$ 10,89	R\$ 152,46	0,00%	99,99%	C
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	Material	KG	41,22	R\$ 3,68	R\$ 151,71	0,00%	99,99%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,043013148564968	R\$ 3.390,99	R\$ 145,86	0,00%	99,99%	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,24	R\$ 23,22	R\$ 144,78	0,00%	99,99%	C
00039572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	23,97	R\$ 5,93	R\$ 142,12	0,00%	100,00%	C
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 10,03	R\$ 140,42	0,00%	100,00%	C
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 140,39	R\$ 140,39	0,00%	100,00%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0015907517151	R\$ 85.950,00	R\$ 136,73	0,00%	100,00%	C
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 13,40	R\$ 134,00	0,00%	100,00%	C
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 133,48	R\$ 133,48	0,00%	100,00%	C
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 5,31	R\$ 132,75	0,00%	100,00%	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	1,24	R\$ 106,92	R\$ 132,21	0,00%	100,01%	C
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	Material	KG	60,96	R\$ 2,14	R\$ 130,45	0,00%	100,01%	C
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	Material	KG	2,72	R\$ 47,50	R\$ 129,20	0,00%	100,01%	C
00037586	FINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	2,52	R\$ 50,21	R\$ 126,73	0,00%	100,01%	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 7,87	R\$ 125,92	0,00%	100,01%	C
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 24,67	R\$ 123,35	0,00%	100,01%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,070011162623976	R\$ 1.741,16	R\$ 121,90	0,00%	100,01%	C
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 15,09	R\$ 120,72	0,00%	100,02%	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 2,01	R\$ 120,60	0,00%	100,02%	C
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 5,98	R\$ 119,60	0,00%	100,02%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	120,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,00	R\$ 9,12	R\$ 118,56	0,00%	100,02%	C
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	19,00	R\$ 6,21	R\$ 117,99	0,00%	100,02%	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	65,00	R\$ 1,81	R\$ 117,65	0,00%	100,02%	C
P.04.000.062 171	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	SP Obras	Material	M	3,40	R\$ 34,56	R\$ 117,50	0,00%	100,02%	C
P.19.000.049 569	Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8"	SP Obras	Material	UN	4,00	R\$ 29,31	R\$ 117,24	0,00%	100,03%	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 6,46	R\$ 116,28	0,00%	100,03%	C
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 115,40	R\$ 115,40	0,00%	100,03%	C
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/ EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	Material	M3	0,27126	R\$ 423,30	R\$ 114,82	0,00%	100,03%	C
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001868528203 92	R\$ 61.258,13	R\$ 114,46	0,00%	100,03%	C
00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 9,27	R\$ 111,24	0,00%	100,03%	C
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,32	R\$ 15,09	R\$ 110,49	0,00%	100,03%	C
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 3,43	R\$ 102,90	0,00%	100,03%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	145,54	R\$ 0,70	R\$ 101,88	0,00%	100,04%	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	7,40	R\$ 13,48	R\$ 99,75	0,00%	100,04%	C
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 6,82	R\$ 95,48	0,00%	100,04%	C
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 31,78	R\$ 95,34	0,00%	100,04%	C
00037397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = "53" MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	2,55	R\$ 37,00	R\$ 94,31	0,00%	100,04%	C
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 46,05	R\$ 92,10	0,00%	100,04%	C
INS- 97673946	Pedra de concreto para estaiamento, rei. ND.01.46.01/1 Eiektro ou equivalente	Composiçõe	Material	UN	1,00	R\$ 89,84	R\$ 89,84	0,00%	100,04%	C
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,001335212998 4	R\$ 67.210,86	R\$ 89,74	0,00%	100,04%	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 88,87	R\$ 88,87	0,00%	100,04%	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	11,00	R\$ 7,84	R\$ 86,24	0,00%	100,04%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCÓ, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FONTE	RECURSO	HORA	MEI
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 43,11	R\$ 86,22	0,00%	100,05%	C
P.17.000.030 518	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	SP Obras	Material	UN	4,00	R\$ 21,55	R\$ 86,20	0,00%	100,05%	C
10213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 28,73	R\$ 86,19	0,00%	100,05%	C
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,00	R\$ 21,43	R\$ 85,72	0,00%	100,05%	C
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,50	R\$ 15,09	R\$ 83,02	0,00%	100,05%	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	116,72	R\$ 0,69	R\$ 80,54	0,00%	100,05%	C
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 39,99	R\$ 79,98	0,00%	100,05%	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	110,00	R\$ 0,71	R\$ 78,10	0,00%	100,05%	C
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 37,65	R\$ 75,30	0,00%	100,05%	C
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 17,80	R\$ 71,20	0,00%	100,05%	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	6,18	R\$ 11,15	R\$ 68,94	0,00%	100,05%	C
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 11,41	R\$ 68,46	0,00%	100,05%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,007784069586	R\$ 8.438,73	R\$ 65,69	0,00%	100,06%	C
B.05.000.020 522	Pedrisco	SP Obras	Material	M3	0,38	R\$ 171,70	R\$ 65,25	0,00%	100,06%	C
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 2,70	R\$ 64,80	0,00%	100,06%	C
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20" CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000478343943	R\$ 133.310,69	R\$ 63,77	0,00%	100,06%	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 6,96	R\$ 62,64	0,00%	100,06%	C
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 6,14	R\$ 61,40	0,00%	100,06%	C
00003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 12,17	R\$ 60,85	0,00%	100,06%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.041,85	R\$ 0,01	R\$ 60,42	0,00%	100,06%	C
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 8,48	R\$ 59,36	0,00%	100,06%	C
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 14,61	R\$ 58,44	0,00%	100,06%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME3
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

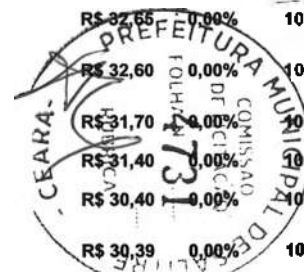
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 3,86	R\$ 57,90	0,00%	100,06%	C
00000814	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 11,51	R\$ 57,55	0,00%	100,06%	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	7,77	R\$ 7,40	R\$ 57,53	0,00%	100,06%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	14,84	R\$ 3,85	R\$ 57,15	0,00%	100,06%	C
H.13.000.069 565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	SP Obras	Material	KG	0,85	R\$ 64,94	R\$ 55,20	0,00%	100,07%	C
00020141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 18,07	R\$ 54,21	0,00%	100,07%	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	180,28	R\$ 0,30	R\$ 54,08	0,00%	100,07%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	2,03	R\$ 26,49	R\$ 53,84	0,00%	100,07%	C
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	Material	UN	0,28	R\$ 189,81	R\$ 53,15	0,00%	100,07%	C
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	14,00	R\$ 3,74	R\$ 52,36	0,00%	100,07%	C
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 8,70	R\$ 52,20	0,00%	100,07%	C
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 52,09	R\$ 52,09	0,00%	100,07%	C
00001891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	54,00	R\$ 0,95	R\$ 51,30	0,00%	100,07%	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 1,28	R\$ 51,20	0,00%	100,07%	C
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 16,48	R\$ 49,44	0,00%	100,07%	C
00001580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 8,11	R\$ 48,66	0,00%	100,07%	C
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 8,04	R\$ 48,24	0,00%	100,07%	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	58,00	R\$ 0,81	R\$ 46,98	0,00%	100,07%	C
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	3,14	R\$ 14,95	R\$ 46,88	0,00%	100,07%	C
00043648	TINTA ESMALTE SINTÉTICO STANDARD FOSCO	SINAPI	Material	L	1,95	R\$ 23,87	R\$ 46,55	0,00%	100,07%	C
00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 9,27	R\$ 46,35	0,00%	100,07%	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1	SINAPI	Material	UN	732,60	R\$ 0,06	R\$ 43,96	0,00%	100,07%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Completadas Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 2,43	R\$ 43,74	0,00%	100,08%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,53131264	R\$ 81,49	R\$ 43,30	0,00%	100,08%	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,002650675886	R\$ 15.986,40	R\$ 42,37	0,00%	100,08%	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	6,15	R\$ 6,88	R\$ 42,33	0,00%	100,08%	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	37,00	R\$ 1,09	R\$ 40,33	0,00%	100,08%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,003317950503	R\$ 11.291,17	R\$ 37,46	0,00%	100,08%	C
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 12,10	R\$ 36,30	0,00%	100,08%	C
S.04.000.036 701	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol	SP Obras	Material	UN	2,00	R\$ 18,14	R\$ 36,28	0,00%	100,08%	C
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 17,71	R\$ 35,42	0,00%	100,08%	C
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 11,68	R\$ 35,04	0,00%	100,08%	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	2,29	R\$ 15,18	R\$ 34,72	0,00%	100,08%	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,28	R\$ 26,86	R\$ 34,49	0,00%	100,08%	C
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 11,38	R\$ 34,14	0,00%	100,08%	C
00003869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 2,83	R\$ 33,96	0,00%	100,08%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	35,88	R\$ 0,94	R\$ 33,73	0,00%	100,08%	C
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 4,68	R\$ 32,76	0,00%	100,08%	C
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,57	R\$ 4,97	R\$ 32,65	0,00%	100,08%	C
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 1,63	R\$ 32,60	0,00%	100,08%	C
00020046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 15,85	R\$ 31,70	0,00%	100,08%	C
00039319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 7,85	R\$ 31,40	0,00%	100,08%	C
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 6,08	R\$ 30,40	0,00%	100,08%	C
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 10,13	R\$ 30,39	0,00%	100,08%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Compras Diretas	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 15,15	R\$ 30,30	0,00%	100,08%	C
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 10,03	R\$ 30,09	0,00%	100,08%	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 5,90	R\$ 29,50	0,00%	100,08%	C
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 9,79	R\$ 29,37	0,00%	100,08%	C
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 3,43	R\$ 27,44	0,00%	100,08%	C
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 5,43	R\$ 27,15	0,00%	100,08%	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,28	R\$ 21,10	R\$ 27,09	0,00%	100,08%	C
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	8,00	R\$ 3,34	R\$ 26,72	0,00%	100,08%	C
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	Material	M	3,93	R\$ 5,88	R\$ 23,12	0,00%	100,08%	C
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Material	M	2,04	R\$ 11,18	R\$ 22,81	0,00%	100,09%	C
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	1,44	R\$ 15,69	R\$ 22,59	0,00%	100,09%	C
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	Material	KG	2,44	R\$ 8,94	R\$ 21,80	0,00%	100,09%	C
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	Material	L	0,857	R\$ 24,74	R\$ 21,20	0,00%	100,09%	C
E.03.000.049 552	Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	SP Obras	Material	UN	1,00	R\$ 20,73	R\$ 20,73	0,00%	100,09%	C
P.19.000.049 567	Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°	SP Obras	Material	UN	1,00	R\$ 18,97	R\$ 18,97	0,00%	100,09%	C
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 9,09	R\$ 18,18	0,00%	100,09%	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,1824	R\$ 97,99	R\$ 17,87	0,00%	100,09%	C
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 17,78	R\$ 17,78	0,00%	100,09%	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	1,39	R\$ 12,45	R\$ 17,33	0,00%	100,09%	C
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 5,77	R\$ 17,31	0,00%	100,09%	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,1765632	R\$ 97,99	R\$ 17,30	0,00%	100,09%	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	7,00	R\$ 2,29	R\$ 16,03	0,00%	100,09%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 2,65	R\$ 15,90	0,00%	100,09%	C
P.19.000.040 501	Isolador tipo castanha de 85x90mm	SP Obras	Material	UN	1,00	R\$ 15,83	R\$ 15,83	0,00%	100,09%	C
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	Material	L	0,47064108	R\$ 33,27	R\$ 15,66	0,00%	100,09%	C
00001163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 7,61	R\$ 15,22	0,00%	100,09%	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,5408	R\$ 26,86	R\$ 14,53	0,00%	100,09%	C
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 6,89	R\$ 13,78	0,00%	100,09%	C
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 13,28	R\$ 13,28	0,00%	100,09%	C
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6,59	R\$ 13,18	0,00%	100,09%	C
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	0,5964225	R\$ 21,52	R\$ 12,84	0,00%	100,09%	C
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,888	R\$ 13,49	R\$ 11,98	0,00%	100,09%	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 1,65	R\$ 11,55	0,00%	100,09%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,5408	R\$ 21,10	R\$ 11,41	0,00%	100,09%	C
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 1,82	R\$ 10,92	0,00%	100,09%	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,3096	R\$ 35,05	R\$ 10,85	0,00%	100,09%	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	3,05	R\$ 3,54	R\$ 10,80	0,00%	100,09%	C
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 5,03	R\$ 10,06	0,00%	100,09%	C
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,671136	R\$ 13,76	R\$ 9,23	0,00%	100,09%	C
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 9,19	R\$ 9,19	0,00%	100,09%	C
E.03.000.049 540	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	SP Obras	Material	UN	1,00	R\$ 8,35	R\$ 8,35	0,00%	100,09%	C
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,75	R\$ 8,25	0,00%	100,09%	C
P.19.000.049 568	Sapatilha para cabo de aço de 3/8"	SP Obras	Material	UN	2,00	R\$ 4,10	R\$ 8,20	0,00%	100,09%	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10,75	R\$ 0,74	R\$ 7,96	0,00%	100,09%	C
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,407	R\$ 17,78	R\$ 7,24	0,00%	100,09%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	1,22	R\$ 5,90	R\$ 7,21	0,00%	100,09%	C
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 1,61	R\$ 6,44	0,00%	100,09%	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	0,47	R\$ 13,60	R\$ 6,39	0,00%	100,09%	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,139	R\$ 42,76	R\$ 5,94	0,00%	100,09%	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1,95	R\$ 5,85	0,00%	100,09%	C
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 5,77	R\$ 5,77	0,00%	100,09%	C
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4,89	R\$ 4,89	0,00%	100,09%	C
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	1,12	R\$ 4,23	R\$ 4,73	0,00%	100,09%	C
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	Material	UN	2,10	R\$ 2,11	R\$ 4,43	0,00%	100,09%	C
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 4,04	R\$ 4,04	0,00%	100,09%	C
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,98	R\$ 3,92	0,00%	100,09%	C
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004566016	R\$ 8.337,56	R\$ 3,81	0,00%	100,09%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,141024	R\$ 25,67	R\$ 3,62	0,00%	100,09%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,1507968	R\$ 23,71	R\$ 3,58	0,00%	100,09%	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	0,06	R\$ 59,40	R\$ 3,56	0,00%	100,09%	C
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,31	R\$ 3,31	0,00%	100,09%	C
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,18	R\$ 16,80	R\$ 3,02	0,00%	100,09%	C
E.03.000.049 539	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	SP Obras	Material	UN	1,00	R\$ 2,18	R\$ 2,18	0,00%	100,09%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,1352	R\$ 16,12	R\$ 2,18	0,00%	100,09%	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,07845145	R\$ 26,89	R\$ 2,11	0,00%	100,09%	C
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 0,87	R\$ 1,74	0,00%	100,09%	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000111034	R\$ 144.875,00	R\$ 1,61	0,00%	100,09%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.

DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
FORTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Polytron	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	Material	UN	0,0056	R\$ 285,03	R\$ 1,60	0,00%	100,09%	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32	0,00%	100,09%	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	Material	UN	0,002242041552	R\$ 507,84	R\$ 1,14	0,00%	100,09%	C
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	MXMES	0,0389	R\$ 25,90	R\$ 1,01	0,00%	100,09%	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	0,096	R\$ 8,24	R\$ 0,79	0,00%	100,09%	C
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	0,08963136	R\$ 8,64	R\$ 0,77	0,00%	100,09%	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,036	R\$ 13,85	R\$ 0,50	0,00%	100,09%	C
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004940628	R\$ 622,34	R\$ 0,31	0,00%	100,09%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10,75	R\$ 0,01	R\$ 0,11	0,00%	100,09%	C
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	Material	UN	0,0014	R\$ 52,25	R\$ 0,07	0,00%	100,09%	C

Subtotal até 100,09%% R\$ 8.980.082,09

Outros -R\$ 8.343,28

Valor total do Orçamento R\$ 8.971.738,81

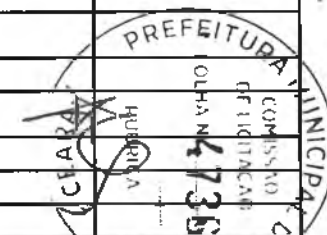


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE - CEARA.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,07	R\$ 792.888,26	27,27	R\$ 216.220,63	6,11	R\$ 48.445,47	4,76	R\$ 37.741,48	4,76	R\$ 37.741,48	5,44	R\$ 43.133,12	6,11	R\$ 48.445,47
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,88	R\$ 98.480,60	61,90	R\$ 60.959,49	38,10	R\$ 37.521,11								
3	FUNDAÇÕES	10,69	R\$ 1.198.531,88	29,61	R\$ 354.885,29	70,39	R\$ 843.646,59								
4	SUPERESTRUTURA	23,79	R\$ 2.668.336,28					16,54	R\$ 441.342,82	10,42	R\$ 278.040,64	24,37	R\$ 650.273,55	32,08	R\$ 856.002,28
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,31	R\$ 483.264,08					37,20	R\$ 179.774,24	28,77	R\$ 139.035,08	7,87	R\$ 38.032,88		
6	ESQUADRIAS	7,04	R\$ 789.770,29												
7	SISTEMAS DE COBERTURA	8,65	R\$ 969.925,44												
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,20	R\$ 134.093,08							92,65	R\$ 124.237,24				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	6,31	R\$ 707.337,65												
10	SISTEMAS DE PISOS	5,99	R\$ 671.664,41												
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,85	R\$ 319.260,96												
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,22	R\$ 249.316,00												
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,53	R\$ 171.188,34												
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,10	R\$ 123.082,24							35,39	R\$ 43.558,80				
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,91	R\$ 101.749,64												
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,03	R\$ 3.880,51												
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,55	R\$ 174.024,41												
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220 V	5,06	R\$ 567.585,21												
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,62	R\$ 70.003,53												
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,94	R\$ 217.801,11												
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,10	R\$ 11.683,48												
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,55	R\$ 62.215,63												
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,60	R\$ 291.916,40												
24	SERVIÇOS FINAIS	0,13	R\$ 14.435,14												
25	ITENS NÃO - FINANCIÁVEIS	2,87	R\$ 322.298,97	21,67	R\$ 69.842,19										
R\$ 11.214.733,54				6,26	R\$ 701.907,60	8,29	R\$ 929.613,17	5,87	R\$ 658.858,54	5,55	R\$ 622.613,24	6,52	R\$ 731.439,58	8,06	R\$ 904.447,78
				6,26	R\$ 701.907,60	14,55	R\$ 1.631.520,77	20,42	R\$ 2.280.379,31	25,97	R\$ 2.912.992,55	32,50	R\$ 3.644.432,10	40,56	R\$ 4.548.879,85



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAIXO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,07	R\$ 792.888,26	6,11	R\$ 48.445,47	6,11	R\$ 48.445,47	6,79	R\$ 53.837,11	6,11	R\$ 48.445,47	6,11	R\$ 48.445,47	5,44	R\$ 43.133,12
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES	0,88	R\$ 98.480,60												
3	FUNDACOES	10,69	R\$ 1.198.531,88												
4	SUPERESTRUTURA	23,79	R\$ 2.668.336,28	16,59	R\$ 442.676,99										
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,31	R\$ 483.264,08											26,16	R\$ 126.421,88
6	ESQUADRIAS	7,04	R\$ 789.770,29											44,87	R\$ 354.369,93
7	SISTEMAS DE COBERTURA	8,65	R\$ 969.925,44	33,03	R\$ 320.366,37	68,97	R\$ 649.559,07								
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,20	R\$ 134.093,08	7,35	R\$ 9.855,84										
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	6,31	R\$ 707.337,65					51,96	R\$ 367.532,64	48,04	R\$ 339.805,01				
10	SISTEMAS DE PISOS	5,99	R\$ 671.664,41					33,96	R\$ 228.097,23	33,96	R\$ 228.097,23	32,08	R\$ 215.469,95		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,85	R\$ 319.260,96												
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,22	R\$ 249.316,00					23,97	R\$ 59.761,05	76,03	R\$ 189.554,95				
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,53	R\$ 171.188,34			100,00	R\$ 171.188,34								
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,10	R\$ 123.082,24			42,32	R\$ 52.088,40	22,29	R\$ 27.435,04						
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,91	R\$ 101.749,64											100,00	R\$ 101.749,64
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,03	R\$ 3.880,51									100,00	R\$ 3.880,51		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,55	R\$ 174.024,41									65,04	R\$ 113.185,48		
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220 V	5,06	R\$ 567.585,21					38,14	R\$ 216.477,00	18,86	R\$ 107.046,57	30,17	R\$ 171.240,46	12,83	R\$ 72.821,18
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,62	R\$ 70.003,53									100,00	R\$ 70.003,53		
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,94	R\$ 217.801,11									77,93	R\$ 169.732,41	22,07	R\$ 48.068,70
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,10	R\$ 11.683,48									100,00	R\$ 11.683,48		
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,55	R\$ 62.215,63									100,00	R\$ 62.215,63		
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,60	R\$ 291.916,40												
24	SERVIÇOS FINAIS	0,13	R\$ 14.435,14												
25	ITENS NÃO - FINANCIÁVEIS	2,87	R\$ 322.298,97											20,29	R\$ 65.394,46
R\$ 11.214.733,54				7,32	R\$ 821.344,67	8,21	R\$ 921.281,28	8,50	R\$ 953.140,07	8,14	R\$ 912.949,23	7,72	R\$ 865.856,32	7,24	R\$ 811.958,91
				47,89	R\$ 5.379.224,52	56,10	R\$ 6.291.505,80	64,60	R\$ 7.244.645,87	72,74	R\$ 8.157.595,10	80,46	R\$ 9.022.400,02	87,70	R\$ 9.835.410,93

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE
LOCAL:	SITIO BAIXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

PORES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 13		MÊS 14		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,07	R\$ 792.888,26	4,76	R\$ 37.741,48	4,12	R\$ 32.667,02	100,00	R\$ 792.888,26
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES	0,88	R\$ 98.480,60					100,00	R\$ 98.480,60
3	FUNDACOES	10,69	R\$ 1.198.531,88					100,00	R\$ 1.198.531,88
4	SUPERESTRUTURA	23,79	R\$ 2.668.336,28					100,00	R\$ 2.668.336,28
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,31	R\$ 483.264,08					100,00	R\$ 483.264,08
6	ESQUADRIAS	7,04	R\$ 789.770,29	41,57	R\$ 328.307,51	13,56	R\$ 107.092,85	100,00	R\$ 789.770,29
7	SISTEMAS DE COBERTURA	8,65	R\$ 969.925,44					100,00	R\$ 969.925,44
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,20	R\$ 134.093,08					100,00	R\$ 134.093,08
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	6,31	R\$ 707.337,65					100,00	R\$ 707.337,65
10	SISTEMAS DE PISOS	5,99	R\$ 671.664,41					100,00	R\$ 671.664,41
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,85	R\$ 319.260,96	55,62	R\$ 177.572,95	44,38	R\$ 141.688,01	100,00	R\$ 319.260,96
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,22	R\$ 249.316,00					100,00	R\$ 249.316,00
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,53	R\$ 171.188,34					100,00	R\$ 171.188,34
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,10	R\$ 123.082,24					100,00	R\$ 123.082,24
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,91	R\$ 101.749,64					100,00	R\$ 101.749,64
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,03	R\$ 3.880,51					100,00	R\$ 3.880,51
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,55	R\$ 174.024,41			34,96	R\$ 60.838,93	100,00	R\$ 174.024,41
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220 V	5,06	R\$ 567.585,21					100,00	R\$ 567.585,21
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,62	R\$ 70.003,53					100,00	R\$ 70.003,53
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,94	R\$ 217.801,11					100,00	R\$ 217.801,11
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,10	R\$ 11.683,48					100,00	R\$ 11.683,48
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,55	R\$ 62.215,63					100,00	R\$ 62.215,63
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,80	R\$ 291.916,40	35,18	R\$ 102.696,19	64,82	R\$ 189.220,21	100,00	R\$ 291.916,40
24	SERVIÇOS FINAIS	0,13	R\$ 14.435,14			100,00	R\$ 14.435,14	100,00	R\$ 14.435,14
25	ITENS NÃO - FINANCIÁVEIS	2,87	R\$ 322.298,97	29,02	R\$ 93.531,16	29,02	R\$ 93.531,16	100,00	R\$ 322.298,97
R\$ 11.214.733,54				6,60	R\$ 739.849,29	5,70	R\$ 639.473,32		R\$
				94,30	R\$ 10.575.280,22	100,00	R\$ 11.214.733,54		11.214.733,54



CONSTRUTORA IMPACTO	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 26/11/2025	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO BAIXIO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA 0,00%

RUBRICA
 4733
 SALITRE
 CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50%
R	Riscos	1,27%
DF	Despesas financeiras	1,39%
	TOTAL	8,16%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	ISS	2,00%
	TOTAL	5,65%

	Benefício	
L	Lucro	7,93%
S + G	Garantia/seguros	1,00%
	TOTAL	8,93%

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA: 26/11/2025		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	2,00%	1,50%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,50%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	38,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

$$A + B + C + D = 115,02\% \quad 71,66\%$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	DATA : 28/11/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAIXO DO MOCÓ, NO MUNICÍPIO DE SALITRE - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE.	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



CSK LTDA
18.158.282/0001-15



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE

Unidade gestora: Secretaria de Educação

Número do processo: 2025.10.21.01-CE

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 0711.01/2025-CE

Data da abertura: 26/11/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: CSK LTDA

Telefone: **** / (88) 9994-2494

CNPJ/MF: 18.158.282/0001-15

E-mail: cskgesso@gmail.com

Endereço: rua luiz bezerra de menezes, 411, alto alegre, Novo Oriente / CE - CEP: 63.740-000

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexei todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

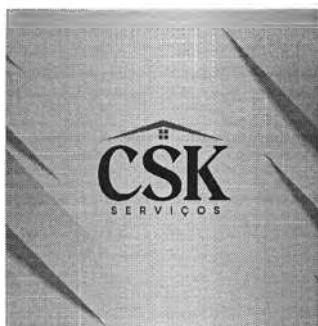
Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

rua luiz bezerra de menezes, 411, alto alegre, Novo Oriente / CE - CEP: 63.740-000.



CSK LTDA
18.158.282/0001-15



DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

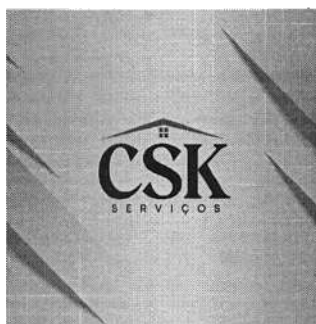
SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



CSK LTDA
18.158.282/0001-15



Dados da Proposta de Preços

1 - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55

Especificação: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 11.304.956,19

Valor total: R\$ 11.304.956,19

Fabricante/Marca: serviço

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 11.425.817,57

Total geral da proposta: R\$ 11.304.956,19 (onze milhões, trezentos e quatro mil, novecentos e cinquenta e seis reais e dezenove centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 26 de Novembro de 2025 às 07:29

Dados do Usuário:

Usuário logado como: CARLOS

E-mail: cskgesso@gmail.com

CPF/MF: 18.158.282/0001-15

KESLEY SOUSA Assinado de forma
digital por KESLEY
MOTA:07159782330
82330 MOTA:07159782330

MARCOS AURELIO Assinado de forma
digital por MARCOS
CABRAL DE AURELIO CABRAL DE
OLIVEIRA:04448850307
OLIVEIRA:04448850307



CARTA PROPOSTA



À Prefeitura de Salitre/CE

Concorrência Nº 0711.01/2025-CE

Objeto: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ- QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ.

Prezado(s),

A CSK LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 18.158.282/0001-15, com sede à Luiz Bezerra nº 411 - Novo Oriente-CE, CEP: 63.740-000, representada por seu(sua) sócio(a)/representante legal Kesley Sousa Mota, portador(a) do CPF nº 071.597.823-30, em conformidade com o Edital supramencionado, apresenta sua PROPOSTA COMERCIAL para execução dos serviços de CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA- PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas em Edital e seus anexos conforme se segue.

Informo inteira submissão às cláusulas e condições existentes no Edital de Licitação Eletrônica e Termo de Referência, como também aos ditames das Leis e Decretos que regem este procedimento administrativo.

1. Valor da Proposta

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QT.	PREÇO UND	PREÇO TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA	SERVIÇO	01	R\$ 11.304.956,19	R\$ 11.304.956,19

Propomos a execução dos serviços pelo valor global de **R\$ 11.304.956,19** (Onze Milhões Trezentos e Quatro Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Dezenove centavos), já incluídos todos os custos diretos e indiretos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, sociais, seguros, transporte, mobilização e desmobilização, equipamentos, materiais, lucro e quaisquer outras despesas necessárias à perfeita execução da obra.

2. Validade da proposta

O Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias.

3. Declarações

A proponente declara, sob as penas da lei:

- Que tomou conhecimento de todas as condições, especificações técnicas e exigências editalícias, não havendo dúvidas quanto à execução integral do objeto;
- Que assume plena responsabilidade pela execução da obra, nos termos ofertados;
- Que atende a todos os requisitos de habilitação e qualificação exigidos no edital.

Nestes termos, apresentamos nossa proposta, colocando-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Novo oriente/CE, 26 de Novembro de 2025.

KESLEY SOUSA

MOTA:07159782330

Assinado de forma digital
por KESLEY SOUSA
MOTA:07159782330

MARCOS AURELIO
CABRAL DE
OLIVEIRA:04448850307

Assinado de forma
digital por MARCOS
AURELIO CABRAL DE
OLIVEIRA:04448850307

CSK LTDA

CNPJ nº18.158.282/0001-15

Kesley Sousa Mota

CSK SERVIÇOS - ME

Rua Luiz Bezerra nº 411 - Novo Oriente-CE, CEP: 63.740-000 CNPJ:

18.158.282/0001-15

Telefone: (88) 9 9994-2494

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ	DATA : 26/11/2025	BDI : 25,00%
	LOCAL:	SALITRE - CE	FONTE	RECURSOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2024/03
	EMPRESA:	CSK LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	RUBRICADA	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 793.848,02	7,02%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		R\$ 98.830,71	0,87%
3	FUNDAÇÕES		R\$ 1.207.220,01	10,68%
4	SUPERESTRUTURA		R\$ 2.690.581,05	23,80%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		R\$ 486.390,07	4,30%
6	ESQUADRIAS		R\$ 789.215,34	6,98%
7	SISTEMAS DE COBERTURA		R\$ 978.994,44	8,66%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		R\$ 134.889,80	1,19%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		R\$ 715.031,25	6,32%
10	SISTEMAS DE PISOS		R\$ 675.455,26	5,97%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		R\$ 320.774,90	2,84%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		R\$ 252.772,77	2,24%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		R\$ 172.884,42	1,53%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		R\$ 123.830,21	1,10%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		R\$ 103.542,09	0,92%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		R\$ 3.909,12	0,03%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		R\$ 175.061,43	1,55%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		R\$ 572.523,89	5,06%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		R\$ 70.617,77	0,62%
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		R\$ 219.073,22	1,94%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		R\$ 11.791,91	0,10%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		R\$ 63.409,92	0,56%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 289.403,76	2,56%
24	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 14.467,00	0,13%
25	ITENS NÃO FINANCIÁVEIS		R\$ 340.637,83	3,01%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.261.200,58 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 9.043.755,96

VALOR TOTAL: R\$ 11.304.958,18

Onze Milhões Trezentos e Quatro Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Dezenove centavos

KESLEY SOUSA

MOTA:07159782330

Assinado de forma digital por KESLEY SOUSA MOTA:07159782330

MARCOS AURELIO CABRAL DE OLIVEIRA:04448850307

Assinado de forma digital por MARCOS AURELIO CABRAL DE OLIVEIRA:04448850307



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOÇO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ
LOCAL:	SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
EMPRESA:	CSK LTDA

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 635.062,96	R\$ 793.848,02
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,48	R\$ 459,40	R\$ 574,25	R\$ 2.976,91	R\$ 3.721,14
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	SINAPI	M2	726,00	R\$ 96,04	R\$ 120,05	R\$ 69.725,04	R\$ 87.156,30
1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.786,06	R\$ 2.232,58	R\$ 1.786,06	R\$ 2.232,58
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.955,25	R\$ 3.694,06	R\$ 2.955,25	R\$ 3.694,06
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	SINAPI	M	911,48	R\$ 65,79	R\$ 82,24	R\$ 59.966,27	R\$ 74.960,12
1.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	6.800,00	R\$ 0,67	R\$ 0,84	R\$ 4.556,00	R\$ 5.712,00
1.7	FNDE 52	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 429.441,25	R\$ 536.801,56	R\$ 429.441,25	R\$ 536.801,56
1.8	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composições Próprias	MÊS	14,00	R\$ 1.171,87	R\$ 1.464,84	R\$ 16.406,18	R\$ 20.507,76
1.9	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO. SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composições Próprias	MÊS	14,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.875,00	R\$ 21.000,00	R\$ 26.250,00
1.10	FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composições Próprias	MÊS	14,00	R\$ 1.875,00	R\$ 2.343,75	R\$ 26.250,00	R\$ 32.812,50
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 79.059,98	R\$ 98.830,71
2.1		EDIFICAÇÃO						R\$ 67.334,98	R\$ 84.173,50
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	328,06	R\$ 41,71	R\$ 52,14	R\$ 13.683,38	R\$ 17.105,05
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	SINAPI	M3	298,71	R\$ 64,20	R\$ 80,25	R\$ 19.177,18	R\$ 23.971,48
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	433,13	R\$ 54,86	R\$ 68,58	R\$ 23.761,51	R\$ 29.704,06
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	432,57	R\$ 3,24	R\$ 4,05	R\$ 1.401,53	R\$ 1.751,91
2.1.5	93381	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	710,25	R\$ 13,11	R\$ 16,39	R\$ 9.311,38	R\$ 11.641,00
2.2		RESERVATÓRIO						R\$ 1.198,97	R\$ 1.498,83
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	8,71	R\$ 41,71	R\$ 52,14	R\$ 363,29	R\$ 454,14
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	11,47	R\$ 54,86	R\$ 68,58	R\$ 629,24	R\$ 786,61
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	20,38	R\$ 3,24	R\$ 4,05	R\$ 66,03	R\$ 82,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	SALITRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
EMPRESA:	CSK LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	10,71	R\$ 13,11	R\$ 16,39	R\$ 140,41	R\$ 175,54
2.3	ESTUTURA METÁLICA							R\$ 4.024,27	R\$ 5.030,63
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	79,62	R\$ 41,71	R\$ 52,14	R\$ 3.320,95	R\$ 4.151,39
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	56,03	R\$ 3,24	R\$ 4,05	R\$ 181,54	R\$ 226,92
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	39,80	R\$ 13,11	R\$ 16,39	R\$ 521,78	R\$ 652,32
2.4	MURO							R\$ 6.501,76	R\$ 8.127,75
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	60,77	R\$ 41,71	R\$ 52,14	R\$ 2.534,72	R\$ 3.168,55
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	SINAPI	M3	1,63	R\$ 64,20	R\$ 80,25	R\$ 104,65	R\$ 130,81
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	51,41	R\$ 54,86	R\$ 68,58	R\$ 2.820,35	R\$ 3.525,70
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	98,06	R\$ 3,24	R\$ 4,05	R\$ 317,71	R\$ 397,14
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	55,25	R\$ 13,11	R\$ 16,39	R\$ 724,33	R\$ 905,55
3	FUNDAÇÕES							R\$ 965.753,33	R\$ 1.207.220,01
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS							R\$ 196.543,21	R\$ 245.683,20
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA	SINAPI	M	1.116,50	R\$ 116,99	R\$ 146,24	R\$ 130.619,34	R\$ 163.276,96
3.1.2	FNDE 236	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	Composições Próprias	M	252,00	R\$ 116,99	R\$ 146,24	R\$ 29.482,48	R\$ 36.852,48
3.1.3	FNDE 237	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO	Composições Próprias	M	42,00	R\$ 116,99	R\$ 146,24	R\$ 4.913,58	R\$ 6.142,08
3.1.4	FNDE 238	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA	Composições Próprias	M	269,50	R\$ 116,99	R\$ 146,24	R\$ 31.528,84	R\$ 39.411,68
3.2	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS							R\$ 290.422,89	R\$ 363.041,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
LOCAL:	SALITRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
EMPRESA:	CSK LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	192,08	R\$ 41,03	R\$ 51,29	R\$ 7.881,04	R\$ 9.851,78
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	836,69	R\$ 87,07	R\$ 108,84	R\$ 72.850,60	R\$ 91.065,34
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	305,05	R\$ 18,93	R\$ 23,66	R\$ 5.774,60	R\$ 7.217,48
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.540,31	R\$ 17,08	R\$ 21,35	R\$ 43.388,49	R\$ 54.235,62
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.194,47	R\$ 14,94	R\$ 18,68	R\$ 17.845,38	R\$ 22.312,70
3.2.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.341,17	R\$ 11,50	R\$ 14,38	R\$ 15.423,46	R\$ 19.286,02
3.2.7	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	814,53	R\$ 10,85	R\$ 13,56	R\$ 8.837,65	R\$ 11.045,03
3.2.8	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	355,05	R\$ 12,00	R\$ 15,00	R\$ 4.260,60	R\$ 5.325,75
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	560,02	R\$ 17,76	R\$ 22,20	R\$ 9.945,96	R\$ 12.432,44
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	152,90	R\$ 681,59	R\$ 851,99	R\$ 104.215,11	R\$ 130.269,27
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO							R\$ 47.755,96	R\$ 59.696,42
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	31,22	R\$ 41,03	R\$ 51,29	R\$ 1.280,96	R\$ 1.601,27
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	117,86	R\$ 87,07	R\$ 108,84	R\$ 10.262,07	R\$ 12.827,88
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	287,14	R\$ 18,93	R\$ 23,66	R\$ 5.435,56	R\$ 6.793,73
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	8,52	R\$ 17,08	R\$ 21,35	R\$ 145,52	R\$ 181,90
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	351,64	R\$ 14,94	R\$ 18,68	R\$ 5.253,50	R\$ 6.568,64
3.3.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	625,33	R\$ 17,76	R\$ 22,20	R\$ 11.105,86	R\$ 13.882,33
3.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	20,94	R\$ 681,59	R\$ 851,99	R\$ 14.272,49	R\$ 17.840,67
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO							R\$ 5.644,71	R\$ 7.056,42
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,32	R\$ 41,03	R\$ 51,29	R\$ 177,25	R\$ 221,57
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	17,28	R\$ 87,07	R\$ 108,84	R\$ 1.504,57	R\$ 1.880,76
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	45,12	R\$ 17,08	R\$ 21,35	R\$ 772,65	R\$ 963,31
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	95,51	R\$ 14,94	R\$ 18,68	R\$ 1.426,92	R\$ 1.784,13
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	2,59	R\$ 681,59	R\$ 851,99	R\$ 1.765,32	R\$ 2.206,65
3.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA							R\$ 64.178,31	R\$ 80.227,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
LOCAL:	SALITRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	202403	112,54%	70,11%
EMPRESA:	CSK LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%
		GDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	52,67	R\$ 41,03	R\$ 51,29	R\$ 2.161,05	R\$ 2.701,44
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	126,91	R\$ 87,07	R\$ 108,84	R\$ 11.050,05	R\$ 13.812,88
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	349,32	R\$ 18,93	R\$ 23,66	R\$ 6.612,63	R\$ 8.264,91
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	247,84	R\$ 17,08	R\$ 21,35	R\$ 4.233,11	R\$ 5.291,38
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	888,92	R\$ 14,94	R\$ 18,68	R\$ 13.280,46	R\$ 16.605,03
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	39,38	R\$ 681,59	R\$ 851,99	R\$ 26.841,01	R\$ 33.551,37
3.6		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						R\$ 298.168,93	R\$ 372.715,25
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	254,22	R\$ 41,03	R\$ 51,29	R\$ 10.430,65	R\$ 13.038,94
3.6.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	104,55	R\$ 413,60	R\$ 517,00	R\$ 43.241,88	R\$ 54.052,35
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1.365,43	R\$ 75,77	R\$ 94,71	R\$ 103.458,63	R\$ 129.319,88
3.6.4	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	29,08	R\$ 16,44	R\$ 20,55	R\$ 478,08	R\$ 597,59
3.6.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.164,47	R\$ 15,27	R\$ 19,09	R\$ 33.051,46	R\$ 41.319,73
3.6.6	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.012,24	R\$ 13,60	R\$ 17,00	R\$ 13.766,46	R\$ 17.208,08
3.6.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	245,63	R\$ 11,50	R\$ 14,38	R\$ 2.824,75	R\$ 3.532,16
3.6.8	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	7,48	R\$ 10,85	R\$ 13,56	R\$ 81,16	R\$ 101,43
3.6.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.104,15	R\$ 17,76	R\$ 22,20	R\$ 19.609,70	R\$ 24.512,13
3.6.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	104,50	R\$ 681,59	R\$ 851,99	R\$ 71.226,16	R\$ 89.032,96
3.7		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO						R\$ 41.570,96	R\$ 51.964,73
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	51,41	R\$ 41,03	R\$ 51,29	R\$ 2.109,35	R\$ 2.636,82
3.7.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,57	R\$ 413,60	R\$ 517,00	R\$ 237,75	R\$ 294,69
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	205,65	R\$ 75,77	R\$ 94,71	R\$ 15.682,10	R\$ 19.477,11
3.7.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	549,73	R\$ 15,27	R\$ 19,09	R\$ 8.394,38	R\$ 10.494,35
3.7.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	266,85	R\$ 17,76	R\$ 22,20	R\$ 4.739,26	R\$ 5.924,07
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	15,42	R\$ 681,59	R\$ 851,99	R\$ 10.510,12	R\$ 13.137,69
3.8		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO						R\$ 9.825,85	R\$ 12.282,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ
LOCAL:	SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
EMPRESA:	CSK LTDA

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	7,65	R\$ 41,03	R\$ 51,29	R\$ 313,88	R\$ 392,37
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	45,89	R\$ 75,77	R\$ 94,71	R\$ 3.477,09	R\$ 4.346,24
3.8.3	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	2,92	R\$ 16,44	R\$ 20,55	R\$ 48,00	R\$ 60,01
3.8.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	5,49	R\$ 15,27	R\$ 19,09	R\$ 83,83	R\$ 104,80
3.8.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	132,28	R\$ 13,60	R\$ 17,00	R\$ 1.799,01	R\$ 2.248,76
3.8.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	22,53	R\$ 11,50	R\$ 14,38	R\$ 259,10	R\$ 323,98
3.8.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	40,34	R\$ 17,76	R\$ 22,20	R\$ 716,44	R\$ 895,55
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	4,59	R\$ 681,59	R\$ 851,99	R\$ 3.128,50	R\$ 3.910,63
3.9	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO							R\$ 9.593,30	R\$ 11.991,68
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	SINAPI	M2	25,01	R\$ 133,83	R\$ 167,29	R\$ 3.347,09	R\$ 4.183,92
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	266,49	R\$ 17,08	R\$ 21,35	R\$ 4.551,65	R\$ 5.689,56
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	2,87	R\$ 590,44	R\$ 738,05	R\$ 1.694,56	R\$ 2.118,20
3.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA							R\$ 2.049,21	R\$ 2.561,53
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	1,60	R\$ 41,03	R\$ 51,29	R\$ 65,85	R\$ 82,06
3.10.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	9,60	R\$ 87,07	R\$ 108,84	R\$ 835,87	R\$ 1.044,86
3.10.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	22,46	R\$ 13,60	R\$ 17,00	R\$ 305,46	R\$ 381,82
3.10.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	10,58	R\$ 17,76	R\$ 22,20	R\$ 187,90	R\$ 234,88
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	0,96	R\$ 681,59	R\$ 851,99	R\$ 654,33	R\$ 817,91
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 2.152.403,70	R\$ 2.690.581,05
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 240.365,51	R\$ 300.475,67
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	1.359,77	R\$ 54,37	R\$ 67,96	R\$ 75.930,69	R\$ 92.409,97
4.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	22,25	R\$ 14,14	R\$ 17,68	R\$ 314,62	R\$ 393,38
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.549,64	R\$ 11,86	R\$ 14,83	R\$ 30.239,75	R\$ 37.811,16
4.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.007,03	R\$ 9,93	R\$ 12,41	R\$ 19.920,81	R\$ 24.907,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE.	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	SALITRE - CE	FONTE	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
EMPRESA:	CSK LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.795,92	R\$ 9,62	R\$ 12,03	R\$ 17.276,75	R\$ 21.604,92
4.1.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	548,78	R\$ 11,00	R\$ 13,75	R\$ 6.036,58	R\$ 7.545,73
4.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.144,18	R\$ 14,95	R\$ 18,69	R\$ 32.055,49	R\$ 40.074,72
4.1.8	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	95,37	R\$ 635,24	R\$ 794,05	R\$ 60.582,84	R\$ 75.728,55
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO							R\$ 19.629,05	R\$ 24.539,54
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	115,71	R\$ 54,37	R\$ 67,96	R\$ 6.291,15	R\$ 7.863,65
4.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	624,40	R\$ 11,86	R\$ 14,83	R\$ 7.405,38	R\$ 9.259,85
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	156,75	R\$ 14,95	R\$ 18,69	R\$ 2.343,41	R\$ 2.929,66
4.2.4	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	5,65	R\$ 635,24	R\$ 794,05	R\$ 3.589,11	R\$ 4.486,38
4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO							R\$ 2.923,61	R\$ 3.654,95
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	16,00	R\$ 54,37	R\$ 67,96	R\$ 869,92	R\$ 1.087,36
4.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	79,44	R\$ 11,86	R\$ 14,83	R\$ 942,16	R\$ 1.178,10
4.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	27,61	R\$ 14,95	R\$ 18,69	R\$ 412,77	R\$ 516,03
4.3.4	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	1,10	R\$ 635,24	R\$ 794,05	R\$ 698,76	R\$ 873,46
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 389.660,63	R\$ 487.116,11
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	1.910,58	R\$ 76,26	R\$ 95,33	R\$ 145.700,83	R\$ 182.135,59
4.4.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	254,09	R\$ 14,14	R\$ 17,68	R\$ 3.592,83	R\$ 4.492,31
4.4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.850,93	R\$ 13,31	R\$ 16,64	R\$ 24.635,88	R\$ 30.799,48
4.4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.894,68	R\$ 11,86	R\$ 14,83	R\$ 34.330,90	R\$ 42.928,10
4.4.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.382,96	R\$ 9,93	R\$ 12,71	R\$ 23.662,79	R\$ 29.572,53
4.4.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.127,22	R\$ 9,62	R\$ 12,03	R\$ 20.423,86	R\$ 25.590,46
4.4.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	493,86	R\$ 11,00	R\$ 13,75	R\$ 5.432,46	R\$ 6.790,58
4.4.8	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	377,69	R\$ 10,89	R\$ 13,61	R\$ 4.113,04	R\$ 5.140,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOÇÓ, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	SALITRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
EMPRESA:	CSK LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.521,46	R\$ 14,95	R\$ 18,69	R\$ 37.695,83	R\$ 47.126,09
4.4.10	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	141,50	R\$ 636,27	R\$ 795,34	R\$ 90.032,21	R\$ 112.540,61
4.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO							R\$ 144.449,58	R\$ 180.569,80
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	1.095,93	R\$ 76,26	R\$ 95,33	R\$ 83.575,62	R\$ 104.475,01
4.5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	525,94	R\$ 13,31	R\$ 16,64	R\$ 7.000,26	R\$ 8.751,64
4.5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	41,74	R\$ 11,86	R\$ 14,83	R\$ 495,04	R\$ 619,00
4.5.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	3,47	R\$ 9,93	R\$ 12,41	R\$ 34,46	R\$ 43,06
4.5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	259,57	R\$ 14,95	R\$ 18,69	R\$ 3.880,57	R\$ 4.851,36
4.5.6	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	77,74	R\$ 636,27	R\$ 795,34	R\$ 49.463,63	R\$ 61.829,73
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							R\$ 11.516,74	R\$ 14.397,89
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	393,60	R\$ 29,26	R\$ 36,58	R\$ 11.516,74	R\$ 14.397,89
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA							R\$ 48.475,81	R\$ 60.597,94
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	5,04	R\$ 43,96	R\$ 54,95	R\$ 221,56	R\$ 276,95
4.7.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	416,00	R\$ 1,84	R\$ 2,30	R\$ 765,44	R\$ 956,80
4.7.3	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	SINAPI	KG	615,68	R\$ 15,66	R\$ 19,58	R\$ 9.641,55	R\$ 12.055,01
4.7.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	416,00	R\$ 81,16	R\$ 101,45	R\$ 33.762,56	R\$ 42.203,20
4.7.5	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	SINAPI	M3	20,80	R\$ 196,38	R\$ 245,48	R\$ 4.084,70	R\$ 5.105,98
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJE							R\$ 32.727,91	R\$ 40.911,04
4.8.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	247,59	R\$ 55,23	R\$ 69,04	R\$ 13.674,40	R\$ 17.093,61
4.8.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	274,41	R\$ 13,60	R\$ 17,00	R\$ 3.731,95	R\$ 4.664,97
4.8.3	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	202,52	R\$ 14,39	R\$ 17,99	R\$ 2.914,26	R\$ 3.643,33
4.8.4	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	19,50	R\$ 636,27	R\$ 795,34	R\$ 12.407,27	R\$ 15.509,13
4.9	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO							R\$ 13.669,28	R\$ 17.112,65
4.9.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,46	R\$ 55,23	R\$ 69,04	R\$ 577,71	R\$ 722,16
4.9.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	SINAPI	KG	18,75	R\$ 14,39	R\$ 17,99	R\$ 269,81	R\$ 337,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	SALITRE - CE	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
EMPRESA:	CSK LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.9.2	92768	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							
4.9.3	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	0,82	R\$ 636,27	R\$ 795,34	R\$ 521,74	R\$ 652,18
4.10		CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO						R\$ 1.298,65	R\$ 1.623,47
4.10.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,51	R\$ 55,23	R\$ 69,04	R\$ 249,09	R\$ 311,37
4.10.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	62,21	R\$ 12,79	R\$ 15,99	R\$ 795,67	R\$ 994,74
4.10.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,43	R\$ 590,44	R\$ 738,05	R\$ 253,89	R\$ 317,36
4.11		ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 999.834,48	R\$ 1.249.793,11
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	SINAPI	KG	78.851,30	R\$ 12,68	R\$ 15,85	R\$ 999.834,48	R\$ 1.249.793,11
4.12		PISO DE CONCRETO						R\$ 260.152,47	R\$ 325.189,88
4.12.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM						R\$ 203.355,34	R\$ 254.193,62
4.12.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	3.086,32	R\$ 3,44	R\$ 4,30	R\$ 10.616,94	R\$ 13.271,18
4.12.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	154,32	R\$ 231,96	R\$ 289,95	R\$ 35.796,07	R\$ 44.745,08
4.12.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	3.086,32	R\$ 1,96	R\$ 2,45	R\$ 6.049,19	R\$ 7.561,48
4.12.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	216,04	R\$ 698,45	R\$ 873,06	R\$ 150.893,14	R\$ 188.615,88
4.12.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM						R\$ 56.797,13	R\$ 70.996,26
4.12.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	862,07	R\$ 3,44	R\$ 4,30	R\$ 2.965,52	R\$ 3.706,90
4.12.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	43,10	R\$ 231,96	R\$ 289,95	R\$ 9.997,48	R\$ 12.496,85
4.12.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	862,07	R\$ 1,96	R\$ 2,45	R\$ 1.689,66	R\$ 2.112,07
4.12.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	60,34	R\$ 698,45	R\$ 873,06	R\$ 42.144,42	R\$ 52.680,44
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 389.106,14	R\$ 486.390,07
5.1		ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 30.603,59	R\$ 38.255,13
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	128,36	R\$ 238,42	R\$ 298,03	R\$ 30.603,59	R\$ 38.255,13
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 215.455,18	R\$ 269.319,89
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2.336,19	R\$ 79,00	R\$ 98,75	R\$ 184.559,01	R\$ 230.698,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ
LOCAL:	SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
EMPRESA:	CSK LTDA

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	375,19	R\$ 59,23	R\$ 74,04	R\$ 22.222,50	R\$ 27.779,07
5.2.3	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	9,36	R\$ 94,62	R\$ 118,28	R\$ 885,84	R\$ 1.107,10
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	6,85	R\$ 94,81	R\$ 118,51	R\$ 649,45	R\$ 811,79
5.2.5	FNDE93201	FIXAÇÃO(ENCUNHAMENTO)DE ALVENARIA E VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	PRÓPRIA	M	1.015,15	R\$ 7,03	R\$ 8,79	R\$ 7.136,50	R\$ 8.923,17
5.3	DIVISÓRIAS							R\$ 101.620,27	R\$ 127.026,22
5.3.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	42,50	R\$ 831,59	R\$ 1.039,49	R\$ 35.342,58	R\$ 44.178,33
5.3.2	FNDE 63	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	Composições Próprias	M2	39,74	R\$ 461,24	R\$ 576,55	R\$ 18.329,68	R\$ 22.912,10
5.3.3	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	SINAPI	M2	101,79	R\$ 70,56	R\$ 88,20	R\$ 7.182,30	R\$ 8.977,88
5.3.4	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	Composições Próprias	M2	7,20	R\$ 567,13	R\$ 708,91	R\$ 4.083,34	R\$ 5.104,15
5.3.5	FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	Composições Próprias	M2	318,23	R\$ 115,27	R\$ 144,09	R\$ 36.682,37	R\$ 45.853,76
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO							R\$ 41.429,18	R\$ 51.788,83
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	11,60	R\$ 79,00	R\$ 98,75	R\$ 916,40	R\$ 1.145,50
5.4.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	646,55	R\$ 59,23	R\$ 74,04	R\$ 38.295,16	R\$ 47.870,56
5.4.3	FNDE93201	FIXAÇÃO(ENCUNHAMENTO)DE ALVENARIA E VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	PRÓPRIA	M	296,41	R\$ 7,03	R\$ 8,79	R\$ 2.083,76	R\$ 2.605,44
5.4.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	2,26	R\$ 59,23	R\$ 74,04	R\$ 133,86	R\$ 167,33
6	ESQUADRIAS							R\$ 831.521,67	R\$ 789.215,34
6.1	PORTAS DE MADEIRA							R\$ 46.645,39	R\$ 58.306,85
6.1.1	FNDE 130	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 1.141,99	R\$ 1.427,49	R\$ 20.555,82	R\$ 25.694,82
6.1.2	FNDE 131	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 1.726,03	R\$ 2.157,54	R\$ 10.356,18	R\$ 12.945,24
6.1.3	FNDE 132	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 1.141,99	R\$ 1.427,49	R\$ 14.845,87	R\$ 18.557,37

<

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.3	FNDE 132	INSTALAÇÃO							
6.1.4	FNDE 133	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	Composições Próprias	M2	3,19	R\$ 278,22	R\$ 347,78	R\$ 887,52	R\$ 1.109,42
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 6.138,06	R\$ 7.672,51
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	20,00	R\$ 82,69	R\$ 103,36	R\$ 1.653,80	R\$ 2.067,20
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 394,13	R\$ 492,66	R\$ 2.364,78	R\$ 2.955,96
6.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M²	13,32	R\$ 159,12	R\$ 198,90	R\$ 2.119,48	R\$ 2.649,35
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO							R\$ 85.450,68	R\$ 106.813,08
6.3.1	FNDE 134	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	4,20	R\$ 408,01	R\$ 510,01	R\$ 1.713,64	R\$ 2.142,04
6.3.2	FNDE 135	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	3,78	R\$ 613,27	R\$ 766,59	R\$ 2.318,16	R\$ 2.897,71
6.3.3	FNDE 136	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	9,45	R\$ 613,27	R\$ 766,59	R\$ 5.795,40	R\$ 7.244,28
6.3.4	FNDE 137	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	15,84	R\$ 613,27	R\$ 766,59	R\$ 9.714,20	R\$ 12.142,79
6.3.5	FNDE 138	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	9,24	R\$ 613,27	R\$ 766,59	R\$ 5.666,61	R\$ 7.083,29
6.3.6	FNDE 139	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	Composições Próprias	M2	82,37	R\$ 408,01	R\$ 510,01	R\$ 33.607,78	R\$ 42.009,52
6.3.7	FNDE 140	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	M2	47,88	R\$ 408,01	R\$ 510,01	R\$ 19.535,52	R\$ 24.419,28
6.3.8	FNDE 141	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	M2	5,99	R\$ 408,01	R\$ 510,01	R\$ 2.445,98	R\$ 3.054,96
6.3.9	FNDE 142	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	3,30	R\$ 408,01	R\$ 510,01	R\$ 1.346,43	R\$ 1.683,03
6.3.10	FNDE 143	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	4,03	R\$ 408,01	R\$ 510,01	R\$ 1.644,28	R\$ 2.055,34
6.3.11	FNDE 144	PORTA DE CORRER - PA11 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	4,08	R\$ 408,01	R\$ 510,01	R\$ 1.664,08	R\$ 2.080,84
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO							R\$ 2.453,87	R\$ 3.079,82
6.4.1	FNDE 145	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	5,46	R\$ 754,10	R\$ 942,63	R\$ 4.117,39	R\$ 5.146,76
6.4.2	FNDE 146	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	8,30	R\$ 391,09	R\$ 488,86	R\$ 2.453,87	R\$ 3.079,82
6.4.3	FNDE 147	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	5,74	R\$ 391,09	R\$ 488,86	R\$ 2.244,86	R\$ 2.806,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	SALITRE - CE	FONTE	VERSÃO	NORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
EMPRESA:	CSK LTDA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		CDHU	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4.4	FNDE 148	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	Composições Próprias	M2	20,72	R\$ 391,09	R\$ 488,86	R\$ 8.103,38	R\$ 10.129,18
6.4.5	FNDE 149	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	19,43	R\$ 391,09	R\$ 488,86	R\$ 7.598,88	R\$ 9.498,55
6.4.6	FNDE 151	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	4,20	R\$ 815,34	R\$ 1.019,18	R\$ 3.424,43	R\$ 4.280,56
6.4.7	FNDE 152	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	19,32	R\$ 815,34	R\$ 1.019,18	R\$ 15.752,37	R\$ 19.690,56
6.4.8	FNDE 153	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	20,30	R\$ 815,34	R\$ 1.019,18	R\$ 16.551,40	R\$ 20.689,35
6.4.9	FNDE 154	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	117,81	R\$ 815,34	R\$ 1.019,18	R\$ 96.055,21	R\$ 120.069,60
6.4.10	FNDE 155	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	16,20	R\$ 754,10	R\$ 942,63	R\$ 12.216,42	R\$ 15.270,61
6.4.11	FNDE 156	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	6,00	R\$ 754,10	R\$ 942,63	R\$ 4.524,60	R\$ 5.655,78
6.4.12	FNDE 157	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	44,80	R\$ 754,10	R\$ 942,63	R\$ 33.783,68	R\$ 42.229,82
6.4.13	FNDE 158	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	3,36	R\$ 754,10	R\$ 942,63	R\$ 2.533,78	R\$ 3.167,24
6.4.14	FNDE 159	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	Composições Próprias	M2	15,54	R\$ 754,10	R\$ 942,63	R\$ 11.718,71	R\$ 14.648,47
6.4.15	FNDE 160	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composições Próprias	M2	36,40	R\$ 754,10	R\$ 942,63	R\$ 27.449,24	R\$ 34.311,73
6.4.16	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	2,73	R\$ 188,24	R\$ 235,30	R\$ 513,90	R\$ 642,37
6.5	VIDROS							R\$ 13.038,08	R\$ 16.297,60
6.5.1	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Composições Próprias	M2	22,00	R\$ 592,64	R\$ 740,80	R\$ 13.038,08	R\$ 16.297,60
6.6	ESQUADRIA - GERAL							R\$ 231.047,34	R\$ 288.808,84
6.6.1	FNDE 100	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	7,70	R\$ 735,70	R\$ 919,63	R\$ 5.664,89	R\$ 7.081,15
6.6.2	FNDE 102	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	8,09	R\$ 1.130,72	R\$ 1.413,40	R\$ 9.147,52	R\$ 11.434,41
6.6.3	FNDE 101	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	3,24	R\$ 735,70	R\$ 919,63	R\$ 2.383,67	R\$ 2.979,60
6.6.4	FNDE 103	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	1,83	R\$ 1.130,72	R\$ 1.413,40	R\$ 2.069,22	R\$ 2.586,52
6.6.5	FNDE 105	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	Composições Próprias	M2	34,68	R\$ 715,00	R\$ 893,25	R\$ 24.796,20	R\$ 30.995,25
6.6.6	FNDE 104	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	Composições Próprias	M2	155,43	R\$ 70,33	R\$ 87,94	R\$ 10.934,39	R\$ 13.663,85
6.6.7	FNDE 61	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	246,23	R\$ 715,00	R\$ 893,75	R\$ 176.054,45	R\$ 220.068,06
7	SISTEMAS DE COBERTURA							R\$ 783.493,51	R\$ 978.994,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
LOCAL:	SALITRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
EMPRESA:	CSK LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1		EDIFICAÇÃO						R\$ 685.824,17	R\$ 857.282,69
7.1.1	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	Composições Próprias	M2	2.471,29	R\$ 209,28	R\$ 261,60	R\$ 517.191,57	R\$ 646.489,46
7.1.2	FNDE 64	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	Composições Próprias	M2	10,42	R\$ 112,32	R\$ 140,40	R\$ 1.170,37	R\$ 1.462,97
7.1.3	FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	Composições Próprias	M	158,28	R\$ 83,69	R\$ 104,61	R\$ 13.246,45	R\$ 16.557,67
7.1.4	FNDE 162	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	Composições Próprias	M	64,60	R\$ 83,69	R\$ 104,61	R\$ 5.406,37	R\$ 6.757,81
7.1.5	FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	Composições Próprias	M	78,80	R\$ 83,69	R\$ 104,61	R\$ 6.594,77	R\$ 8.243,27
7.1.6	FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	Composições Próprias	M	20,60	R\$ 83,69	R\$ 104,61	R\$ 1.724,01	R\$ 2.154,97
7.1.7	FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	Composições Próprias	M	320,83	R\$ 83,69	R\$ 104,61	R\$ 26.850,26	R\$ 33.562,03
7.1.8	FNDE 166	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	Composições Próprias	M	113,12	R\$ 83,69	R\$ 104,61	R\$ 9.467,01	R\$ 11.833,48
7.1.9	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	Composições Próprias	M	242,00	R\$ 119,63	R\$ 149,54	R\$ 28.950,46	R\$ 36.188,68
7.1.10	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M	361,06	R\$ 50,35	R\$ 62,94	R\$ 18.179,37	R\$ 22.725,12
7.1.11	FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M	606,92	R\$ 50,35	R\$ 62,94	R\$ 30.558,42	R\$ 38.199,54
7.1.12	FNDE 169	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M	238,76	R\$ 50,35	R\$ 62,94	R\$ 12.021,57	R\$ 15.027,55
7.1.13	FNDE 170	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	Composições Próprias	M	287,26	R\$ 50,35	R\$ 62,94	R\$ 14.463,54	R\$ 18.080,14
7.2		QUADRA						R\$ 97.369,34	R\$ 121.711,75
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	724,81	R\$ 68,88	R\$ 86,10	R\$ 49.924,91	R\$ 62.406,14
7.2.2	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	Composições Próprias	M	32,30	R\$ 119,63	R\$ 149,54	R\$ 3.864,05	R\$ 4.830,14
7.2.3	FNDE 171	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO ICAMENTO	Composições Próprias	M2	632,70	R\$ 68,88	R\$ 86,10	R\$ 43.580,38	R\$ 54.475,47
8		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 107.907,58	R\$ 134.889,80
8.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	1.613,32	R\$ 41,11	R\$ 51,39	R\$ 66.323,59	R\$ 82.908,51
8.2	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	192,74	R\$ 41,11	R\$ 51,39	R\$ 7.923,54	R\$ 9.904,91
8.3	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	280,02	R\$ 41,11	R\$ 51,39	R\$ 11.511,62	R\$ 14.390,23
8.4	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	42,55	R\$ 41,11	R\$ 51,39	R\$ 1.749,28	R\$ 2.186,64
8.5	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO,	SINAPI	M2	192,74	R\$ 51,37	R\$ 64,21	R\$ 9.901,05	R\$ 12.375,84

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5	87755	ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							
8.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	192,74	R\$ 54,47	R\$ 68,09	R\$ 10.498,55	R\$ 13.123,67
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							R\$ 572.018,82	R\$ 715.031,25
9.1	EDIFICAÇÃO							R\$ 499.519,60	R\$ 624.407,22
9.1.1	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	Composições Próprias	M2	3.748,63	R\$ 4,99	R\$ 6,24	R\$ 18.705,66	R\$ 23.391,45
9.1.2	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	Composições Próprias	M2	2.778,01	R\$ 4,99	R\$ 6,24	R\$ 13.862,27	R\$ 17.334,78
9.1.3	FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composições Próprias	M2	2.512,64	R\$ 41,45	R\$ 51,81	R\$ 104.148,93	R\$ 130.179,88
9.1.4	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composições Próprias	M2	729,51	R\$ 41,45	R\$ 51,81	R\$ 30.238,19	R\$ 37.795,91
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	523,92	R\$ 73,35	R\$ 91,89	R\$ 38.429,53	R\$ 48.038,22
9.1.6	FNDE 180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	Composições Próprias	M2	141,12	R\$ 66,01	R\$ 82,51	R\$ 9.315,33	R\$ 11.643,81
9.1.7	FNDE 181	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	Composições Próprias	M2	64,48	R\$ 66,01	R\$ 82,51	R\$ 4.256,32	R\$ 5.320,24
9.1.8	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M	279,08	R\$ 37,12	R\$ 46,40	R\$ 10.359,45	R\$ 12.949,31
9.1.9	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	514,05	R\$ 83,99	R\$ 104,99	R\$ 43.175,06	R\$ 53.970,11
9.1.10	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Composições Próprias	M2	1.282,51	R\$ 146,09	R\$ 182,61	R\$ 187.361,89	R\$ 234.199,15
9.1.11	FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições Próprias	M²	254,88	R\$ 155,63	R\$ 194,54	R\$ 39.666,97	R\$ 49.584,36
9.2	MURETA							R\$ 72.499,22	R\$ 90.624,03
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.576,07	R\$ 4,55	R\$ 5,69	R\$ 7.114,32	R\$ 8.967,84
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1.576,07	R\$ 41,45	R\$ 51,81	R\$ 65.328,10	R\$ 81.656,19
10	SISTEMAS DE PISOS							R\$ 546.950,74	R\$ 675.455,26
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 432.759,08	R\$ 542.197,48
10.1.1	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	Composições Próprias	M2	2.740,76	R\$ 40,65	R\$ 50,81	R\$ 111.411,59	R\$ 139.258,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ
LOCAL:	SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
EMPRESA:	CSK LTDA

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	SINAPI	M2	2.740,76	R\$ 93,27	R\$ 116,59	R\$ 255.630,89	R\$ 319.545,21
10.1.3	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	345,56	R\$ 51,37	R\$ 64,21	R\$ 17.751,42	R\$ 22.188,41
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	345,56	R\$ 60,85	R\$ 76,06	R\$ 21.027,33	R\$ 26.283,29
10.1.5	FNDE 184	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	Composições Próprias	M	53,28	R\$ 9,71	R\$ 12,14	R\$ 517,35	R\$ 646,82
10.1.6	FNDE 185	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	Composições Próprias	M	705,52	R\$ 24,48	R\$ 30,60	R\$ 17.271,13	R\$ 21.588,91
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	10,87	R\$ 109,71	R\$ 137,14	R\$ 1.192,55	R\$ 1.490,71
10.1.8	FNDE 186	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	Composições Próprias	M	81,64	R\$ 109,71	R\$ 137,14	R\$ 8.956,72	R\$ 11.196,11
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 106.601,66	R\$ 133.257,78
10.2.1	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	704,24	R\$ 45,51	R\$ 56,89	R\$ 32.049,96	R\$ 40.064,21
10.2.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	157,83	R\$ 48,10	R\$ 60,13	R\$ 7.591,62	R\$ 9.490,32
10.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	109,25	R\$ 75,49	R\$ 94,36	R\$ 8.247,28	R\$ 10.308,83
10.2.4	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISÓGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	150,79	R\$ 61,33	R\$ 76,66	R\$ 9.247,95	R\$ 11.559,56
10.2.5	FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M2	31,81	R\$ 189,09	R\$ 236,36	R\$ 6.014,95	R\$ 7.518,61
10.2.6	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M2	8,56	R\$ 189,09	R\$ 236,36	R\$ 1.618,61	R\$ 2.023,24
10.2.7	FNDE 191	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M2	27,00	R\$ 189,09	R\$ 236,36	R\$ 5.105,43	R\$ 6.381,72
10.2.8	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	Composições Próprias	M3	39,24	R\$ 165,67	R\$ 207,09	R\$ 6.500,89	R\$ 8.126,21
10.2.9	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	SINAPI	M2	1.717,06	R\$ 14,23	R\$ 17,79	R\$ 24.433,76	R\$ 30.546,50
10.2.10	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	170,48	R\$ 33,97	R\$ 42,46	R\$ 5.791,21	R\$ 7.238,58
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 256.611,50	R\$ 320.774,90
11.1	EDIFICAÇÃO							R\$ 128.883,48	R\$ 161.000,97
11.1.1	FNDE 192	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	Composições Próprias	M2	514,05	R\$ 20,61	R\$ 26,76	R\$ 10.594,87	R\$ 13.241,93
11.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.427,77	R\$ 16,48	R\$ 20,60	R\$ 23.529,85	R\$ 29.412,06
11.1.3	FNDE 193	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMAOS, ÁREAS MOLHADAS	Composições Próprias	M2	103,22	R\$ 15,25	R\$ 19,06	R\$ 1.574,11	R\$ 1.967,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ
LOCAL:	SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
EMPRESA:	CSK LTDA

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.4	FNDE 194	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	Composições Próprias	M2	1.679,29	R\$ 12,75	R\$ 15,94	R\$ 21.410,95	R\$ 26.767,88
11.1.5	FNDE 195	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	Composições Próprias	M2	318,23	R\$ 12,75	R\$ 15,94	R\$ 4.057,43	R\$ 5.072,59
11.1.6	88488	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	514,05	R\$ 15,16	R\$ 18,95	R\$ 7.793,00	R\$ 9.741,25
11.1.7	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	281,45	R\$ 15,68	R\$ 19,60	R\$ 4.413,14	R\$ 5.516,42
11.1.8	FNDE 197	PINTURA LÁTEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	24,37	R\$ 12,75	R\$ 15,94	R\$ 310,72	R\$ 388,46
11.1.9	FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRILICA, SOBRE MASSA ACRILICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS	Composições Próprias	M2	138,78	R\$ 12,75	R\$ 15,94	R\$ 1.769,45	R\$ 2.212,15
11.1.10	FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	209,79	R\$ 16,76	R\$ 20,95	R\$ 3.516,08	R\$ 4.395,10
11.1.11	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	Composições Próprias	M2	41,86	R\$ 16,76	R\$ 20,95	R\$ 701,57	R\$ 876,97
11.1.12	FNDE 199	PINTURA LÁTEX ACRILICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	388,75	R\$ 12,75	R\$ 15,94	R\$ 4.956,56	R\$ 6.196,68
11.1.13	FNDE 202	TEXTURA ACRILICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	645,14	R\$ 13,45	R\$ 16,81	R\$ 8.677,13	R\$ 10.844,80
11.1.14	FNDE 203	TEXTURA ACRILICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	2.030,96	R\$ 13,45	R\$ 16,81	R\$ 27.316,41	R\$ 34.140,44
11.1.15	FNDE 204	TEXTURA ACRILICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	608,38	R\$ 13,45	R\$ 16,81	R\$ 8.182,71	R\$ 10.226,87
11.2	MURETA							R\$ 21.198,14	R\$ 26.493,74
11.2.1	FNDE 203	TEXTURA ACRILICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	1.478,80	R\$ 13,45	R\$ 16,81	R\$ 19.889,86	R\$ 24.858,63
11.2.2	FNDE 204	TEXTURA ACRILICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composições Próprias	M2	97,27	R\$ 13,45	R\$ 16,81	R\$ 1.308,28	R\$ 1.635,11
11.3	DIVERSOS							R\$ 106.610,28	R\$ 133.280,19
11.3.1	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 82.473,96	R\$ 103.107,71
11.3.1.1	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020	SINAPI	M2	6.104,66	R\$ 13,51	R\$ 16,89	R\$ 82.473,96	R\$ 103.107,71
11.3.2	QUADRA							R\$ 24.136,32	R\$ 30.172,48
11.3.2.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF 05/2021	SINAPI	M2	416,00	R\$ 58,02	R\$ 72,53	R\$ 24.136,32	R\$ 30.172,48
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 202.214,42	R\$ 252.772,77
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							R\$ 37.672,73	R\$ 47.470,45
12.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	222,10	R\$ 23,45	R\$ 29,31	R\$ 5.208,25	R\$ 6.509,75
12.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	265,50	R\$ 31,82	R\$ 39,78	R\$ 8.448,21	R\$ 10.561,59
12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	SINAPI	M	165,10	R\$ 28,54	R\$ 35,68	R\$ 4.711,96	R\$ 5.890,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ
LOCAL:	SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
EMPRESA:	CSK LTDA

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FORTE	MERÇAD	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.3	103979	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022							
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	140,80	R\$ 26,55	R\$ 33,19	R\$ 3.738,24	R\$ 4.673,15
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	64,90	R\$ 43,14	R\$ 53,93	R\$ 2.799,79	R\$ 3.500,06
12.1.6	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	58,00	R\$ 5,99	R\$ 7,49	R\$ 347,42	R\$ 434,42
12.1.7	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 5,46	R\$ 6,83	R\$ 109,20	R\$ 136,60
12.1.8	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$ 13,11	R\$ 16,39	R\$ 629,28	R\$ 786,72
12.1.9	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 16,36	R\$ 20,45	R\$ 359,92	R\$ 449,90
12.1.10	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 17,93	R\$ 22,41	R\$ 322,74	R\$ 403,38
12.1.11	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,76	R\$ 34,70	R\$ 55,52	R\$ 69,40
12.1.12	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,13	R\$ 8,91	R\$ 14,26	R\$ 17,82
12.1.13	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 13,93	R\$ 17,41	R\$ 181,09	R\$ 226,33
12.1.14	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 13,93	R\$ 17,41	R\$ 83,58	R\$ 104,46
12.1.15	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 11,90	R\$ 14,88	R\$ 166,60	R\$ 208,32
12.1.16	FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 11,90	R\$ 14,88	R\$ 11,90	R\$ 14,88
12.1.17	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 15,29	R\$ 19,11	R\$ 183,48	R\$ 229,32
12.1.18	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,00	R\$ 22,50	R\$ 90,00	R\$ 112,50
12.1.19	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 9,71	R\$ 12,14	R\$ 116,52	R\$ 145,68
12.1.20	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,11	R\$ 7,64	R\$ 36,66	R\$ 45,84
12.1.21	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 20,77	R\$ 25,96	R\$ 103,85	R\$ 129,80
12.1.22	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	134,00	R\$ 9,42	R\$ 11,78	R\$ 1.252,28	R\$ 1.578,52
12.1.23	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	129,00	R\$ 12,82	R\$ 16,03	R\$ 1.653,78	R\$ 2.067,87
12.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	80,00	R\$ 13,59	R\$ 16,99	R\$ 1.082,20	R\$ 1.359,20
12.1.25	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 37,67	R\$ 47,09	R\$ 1.092,43	R\$ 1.365,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ
LOCAL:	SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
EMPRESA:	CSK LTDA

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FORTE	VERBA	NORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	106 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.26	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 93,02	R\$ 116,28	R\$ 837,18	R\$ 1.046,52
12.1.27	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 15,50	R\$ 19,38	R\$ 387,50	R\$ 484,50
12.1.28	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	63,00	R\$ 12,48	R\$ 15,60	R\$ 786,24	R\$ 982,80
12.1.29	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 11,84	R\$ 14,80	R\$ 438,08	R\$ 547,60
12.1.30	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,53	R\$ 20,66	R\$ 132,24	R\$ 165,28
12.1.31	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	27,00	R\$ 21,30	R\$ 26,63	R\$ 575,10	R\$ 719,01
12.1.32	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 43,75	R\$ 54,69	R\$ 1.225,00	R\$ 1.531,32
12.1.33	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 72,96	R\$ 91,20	R\$ 218,88	R\$ 273,60
12.1.34	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,23	R\$ 16,54	R\$ 66,15	R\$ 82,70
12.1.35	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 18,72	R\$ 23,40	R\$ 93,60	R\$ 117,00
12.1.36	FNDE 207	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 27,71	R\$ 34,64	R\$ 27,71	R\$ 34,64
12.1.37	FNDE 208	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 27,71	R\$ 34,64	R\$ 55,42	R\$ 69,28
12.1.38	89396	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 19,41	R\$ 24,26	R\$ 252,33	R\$ 315,38
12.1.39	90374	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,05	R\$ 26,31	R\$ 63,15	R\$ 78,93
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							R\$ 10.190,06	R\$ 12.737,78
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 62,46	R\$ 78,08	R\$ 624,60	R\$ 780,80
12.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 295,60	R\$ 369,50	R\$ 295,60	R\$ 369,50
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 148,78	R\$ 185,98	R\$ 1.339,02	R\$ 1.673,82
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	21,00	R\$ 169,88	R\$ 212,35	R\$ 3.567,48	R\$ 4.459,35
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	28,00	R\$ 95,98	R\$ 119,98	R\$ 2.687,44	R\$ 3.359,44
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	12,00	R\$ 91,17	R\$ 113,96	R\$ 1.094,04	R\$ 1.367,52
12.2.7	99631	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 153,12	R\$ 191,40	R\$ 306,24	R\$ 382,80
12.2.8	99622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 275,64	R\$ 344,55	R\$ 275,64	R\$ 344,55
12.3	DIVERSOS							R\$ 54.933,93	R\$ 68.667,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
LOCAL:	SALITRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
EMPRESA:	CSK LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3.1	FNDE 77	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.); Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 50.105,81	R\$ 62.632,26	R\$ 50.105,81	R\$ 62.632,26
12.3.2	FNDE 227	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.763,21	R\$ 2.204,01	R\$ 3.526,42	R\$ 4.408,02
12.3.3	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.301,70	R\$ 1.627,13	R\$ 1.301,70	R\$ 1.627,13
12.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA							R\$ 12.197,70	R\$ 15.247,13
12.4.1	FNDE 78	CISTERNA MODULAR 600 Litros	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 1.863,65	R\$ 2.329,56	R\$ 11.181,90	R\$ 13.977,36
12.4.2	FNDE 79	SMART FILTRO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 403,65	R\$ 504,56	R\$ 807,30	R\$ 1.009,12
12.4.3	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 15,16	R\$ 18,95	R\$ 151,60	R\$ 189,50
12.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,38	R\$ 14,23	R\$ 55,90	R\$ 71,15
12.5	CAIXA D'ÁGUA 40.000 L							R\$ 86.920,00	R\$ 108.650,00
12.5.1	FNDE 81	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUMNA SECA 10,0M PINTADA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 86.920,00	R\$ 108.650,00	R\$ 86.920,00	R\$ 108.650,00
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 138.147,67	R\$ 172.684,42
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 109.598,57	R\$ 136.997,96
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	604,40	R\$ 29,17	R\$ 36,46	R\$ 17.630,35	R\$ 22.036,42
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	235,90	R\$ 60,12	R\$ 75,15	R\$ 14.182,31	R\$ 17.727,89
13.1.3	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	83,50	R\$ 100,85	R\$ 126,06	R\$ 8.420,98	R\$ 10.526,01
13.1.4	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	79,60	R\$ 159,52	R\$ 199,40	R\$ 12.697,79	R\$ 15.872,24
13.1.5	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	51,50	R\$ 240,44	R\$ 300,55	R\$ 12.382,66	R\$ 15.478,33
13.1.6	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	20,50	R\$ 409,12	R\$ 511,40	R\$ 8.386,96	R\$ 10.483,70
13.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 45,48	R\$ 56,85	R\$ 1.182,48	R\$ 1.478,10
13.1.8	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 130,57	R\$ 163,21	R\$ 1.044,56	R\$ 1.305,68
13.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	179,00	R\$ 44,58	R\$ 55,73	R\$ 7.979,92	R\$ 9.975,67
13.1.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$ 133,30	R\$ 166,63	R\$ 6.398,40	R\$ 7.998,24
13.1.11	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	57,00	R\$ 76,61	R\$ 95,78	R\$ 4.369,77	R\$ 5.458,32
13.1.12	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 192,96	R\$ 241,20	R\$ 385,92	R\$ 482,40
13.1.13	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 254,33	R\$ 317,91	R\$ 254,33	R\$ 317,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	SALITRE - CE	SORTE	VERSÃO	BDI	MEI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
EMPRESA:	CSK LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.14	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 32,32	R\$ 40,40	R\$ 96,96	R\$ 121,20
13.1.15	89693	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 77,33	R\$ 96,66	R\$ 154,66	R\$ 193,32
13.1.16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 88,74	R\$ 110,93	R\$ 1.686,06	R\$ 2.107,67
13.1.17	FNDE 111	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE *75 E 150* MM. PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Composições Próprias	UN	82,00	R\$ 150,58	R\$ 188,23	R\$ 12.347,56	R\$ 15.434,86
13.2	ACESSÓRIOS							R\$ 28.549,10	R\$ 35.686,46
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 551,19	R\$ 688,99	R\$ 10.472,61	R\$ 13.090,81
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 493,89	R\$ 617,36	R\$ 4.938,90	R\$ 6.173,60
13.2.3	FNDE 80	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	Composições Próprias	M2	12,55	R\$ 1.046,82	R\$ 1.308,53	R\$ 13.137,59	R\$ 16.422,05
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 99.063,39	R\$ 123.830,21
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 41.977,11	R\$ 52.470,82
14.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	142,60	R\$ 20,85	R\$ 26,06	R\$ 2.973,21	R\$ 3.716,16
14.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	171,20	R\$ 26,03	R\$ 32,54	R\$ 4.456,34	R\$ 5.570,85
14.1.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	45,50	R\$ 32,32	R\$ 40,40	R\$ 1.470,56	R\$ 1.838,20
14.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	349,10	R\$ 36,25	R\$ 45,31	R\$ 12.654,88	R\$ 15.817,72
14.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	24,60	R\$ 51,53	R\$ 64,41	R\$ 1.267,64	R\$ 1.584,49
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	60,00	R\$ 10,12	R\$ 12,65	R\$ 607,20	R\$ 759,00
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$ 16,82	R\$ 21,03	R\$ 807,36	R\$ 1.009,44
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,92	R\$ 31,15	R\$ 199,36	R\$ 249,20
14.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 29,98	R\$ 37,48	R\$ 479,68	R\$ 599,68
14.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,92	R\$ 12,40	R\$ 59,52	R\$ 74,40
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 16,19	R\$ 20,24	R\$ 453,32	R\$ 566,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOÇO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS. CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ					DATA :	26/11/2025	BDI : 25,00%
	LOCAL:	SALITRE - CE					MONTE	VERÃO	SEARA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE					ORSE	2024/03	112,54%
	EMPRESA:	CSK LTDA					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
							SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
							CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MONE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	42,00	R\$ 29,25	R\$ 36,56	R\$ 1.228,50	R\$ 1.535,52
14.1.13	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 53,96	R\$ 67,45	R\$ 917,32	R\$ 1.146,65
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 53,96	R\$ 67,45	R\$ 539,60	R\$ 674,50
14.1.15	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 20,69	R\$ 25,86	R\$ 144,83	R\$ 181,02
14.1.16	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 41,88	R\$ 52,35	R\$ 502,56	R\$ 628,20
14.1.17	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,25	R\$ 14,06	R\$ 67,50	R\$ 84,36
14.1.18	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	67,00	R\$ 12,45	R\$ 15,56	R\$ 834,15	R\$ 1.042,52
14.1.19	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 9,92	R\$ 12,40	R\$ 585,28	R\$ 731,60
14.1.20	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,89	R\$ 39,86	R\$ 63,78	R\$ 79,72
14.1.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 19,98	R\$ 24,98	R\$ 139,86	R\$ 174,86
14.1.22	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 49,02	R\$ 61,28	R\$ 931,38	R\$ 1.164,32
14.1.23	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 71,11	R\$ 88,89	R\$ 2.062,19	R\$ 2.577,81
14.1.24	FNDE 211	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 39,81	R\$ 49,76	R\$ 79,62	R\$ 99,52
14.1.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 551,19	R\$ 688,99	R\$ 4.960,71	R\$ 6.200,91
14.1.26	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	7,00	R\$ 498,68	R\$ 623,35	R\$ 4.363,45	R\$ 5.563,65
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO							R\$ 35.012,46	R\$ 43.765,58
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.439,46	R\$ 14.299,33	R\$ 14.299,33	R\$ 14.299,33
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7.695,41	R\$ 9.619,26	R\$ 15.350,82	R\$ 19.238,52
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.182,18	R\$ 10.227,73	R\$ 8.182,18	R\$ 10.227,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ	DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
LOCAL:	SALITRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
EMPRESA:	CSK LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%
		ODHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3	VENTILAÇÃO							R\$ 22.073,82	R\$ 27.593,81
14.3.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	245,80	R\$ 26,03	R\$ 32,54	R\$ 6.398,17	R\$ 7.998,33
14.3.2	89511	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	83,80	R\$ 35,85	R\$ 44,81	R\$ 3.004,23	R\$ 3.755,08
14.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 16,82	R\$ 21,03	R\$ 370,04	R\$ 462,66
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 24,92	R\$ 31,15	R\$ 149,52	R\$ 186,90
14.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	132,00	R\$ 16,19	R\$ 20,24	R\$ 2.137,08	R\$ 2.671,68
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 24,07	R\$ 30,09	R\$ 481,40	R\$ 601,80
14.3.7	FNDE 213	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 34,65	R\$ 43,31	R\$ 103,95	R\$ 129,93
14.3.8	FNDE 212	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 59,35	R\$ 74,19	R\$ 118,70	R\$ 148,38
14.3.9	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 59,35	R\$ 74,19	R\$ 59,35	R\$ 74,19
14.3.10	89774	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,31	R\$ 17,89	R\$ 42,93	R\$ 53,67
14.3.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 19,98	R\$ 24,98	R\$ 279,72	R\$ 349,72
14.3.12	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,71	R\$ 12,14	R\$ 38,84	R\$ 48,56
14.3.13	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 20,23	R\$ 25,29	R\$ 161,84	R\$ 202,32
14.3.14	FNDE 214	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 80,86	R\$ 101,08	R\$ 1.051,18	R\$ 1.314,04
14.3.15	89696	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	86,00	R\$ 80,86	R\$ 101,08	R\$ 6.953,96	R\$ 8.692,88
14.3.16	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 25,67	R\$ 32,09	R\$ 462,06	R\$ 577,62
14.3.17	89687	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 52,17	R\$ 65,21	R\$ 260,85	R\$ 326,05
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 82.833,24	R\$ 103.542,09
15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 310,68	R\$ 388,39	R\$ 6.834,96	R\$ 8.543,70
15.2	FNDE 215	VALVULA DE DESCARGA METALICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	22,00	R\$ 513,94	R\$ 642,43	R\$ 11.306,68	R\$ 14.133,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ
LOCAL:	SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
EMPRESA:	CSK LTDA

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 46,69	R\$ 58,36	R\$ 1.027,18	R\$ 1.283,92
15.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 843,40	R\$ 1.054,25	R\$ 5.060,40	R\$ 6.325,50
15.5	FNDE 117	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 492,07	R\$ 615,09	R\$ 2.952,42	R\$ 3.690,54
15.6	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	27,00	R\$ 238,16	R\$ 297,70	R\$ 6.430,32	R\$ 8.037,90
15.7	FNDE 216	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 190,54	R\$ 238,18	R\$ 571,62	R\$ 714,54
15.8	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 227,46	R\$ 284,33	R\$ 3.639,36	R\$ 4.549,28
15.9	FNDE 218	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 190,54	R\$ 238,18	R\$ 571,62	R\$ 714,54
15.10	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 150,42	R\$ 188,03	R\$ 601,68	R\$ 752,12
15.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 150,42	R\$ 188,03	R\$ 150,42	R\$ 188,03
15.12	FNDE 82	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 550,84	R\$ 688,55	R\$ 2.203,36	R\$ 2.754,20
15.13	FNDE 220	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 727,53	R\$ 909,41	R\$ 1.455,06	R\$ 1.818,82
15.14	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 106,37	R\$ 132,96	R\$ 1.276,44	R\$ 1.595,52
15.15	FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 26,40	R\$ 33,00	R\$ 52,80	R\$ 66,00
15.16	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 49,01	R\$ 61,26	R\$ 392,08	R\$ 490,08
15.17	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 193,97	R\$ 242,46	R\$ 1.551,76	R\$ 1.939,68
15.18	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 222,96	R\$ 278,70	R\$ 445,92	R\$ 557,40
15.19	FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 145,91	R\$ 182,39	R\$ 3.064,11	R\$ 3.830,19
15.20	FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 130,40	R\$ 163,00	R\$ 391,20	R\$ 489,00
15.21	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	28,00	R\$ 145,91	R\$ 182,39	R\$ 4.083,48	R\$ 5.106,92
15.22	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 350,68	R\$ 438,35	R\$ 2.104,08	R\$ 2.630,10
15.23	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 58,17	R\$ 72,71	R\$ 1.512,42	R\$ 1.890,46
15.24	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 74,39	R\$ 92,99	R\$ 892,68	R\$ 1.115,88
15.25	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 35,52	R\$ 44,40	R\$ 497,28	R\$ 621,60
15.26	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 73,95	R\$ 92,44	R\$ 147,90	R\$ 184,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXO DO MOÇO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ
LOCAL:	SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
EMPRESA:	CSK LTDA

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	SES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.27	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 79,75	R\$ 99,69	R\$ 398,75	R\$ 498,45
15.28	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 12,92	R\$ 16,15	R\$ 361,76	R\$ 452,20
15.29	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	55,00	R\$ 59,42	R\$ 74,28	R\$ 3.268,10	R\$ 4.085,40
15.30	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 439,72	R\$ 549,65	R\$ 5.276,64	R\$ 6.595,80
15.31	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 421,50	R\$ 526,88	R\$ 5.058,00	R\$ 6.322,56
15.32	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 394,13	R\$ 492,66	R\$ 4.729,56	R\$ 5.911,92
15.33	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 795,84	R\$ 994,80	R\$ 1.591,68	R\$ 1.989,60
15.34	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.464,76	R\$ 1.830,95	R\$ 2.929,52	R\$ 3.661,90
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 3.127,12	R\$ 3.909,12
16.1	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	35,20	R\$ 39,62	R\$ 49,53	R\$ 1.394,62	R\$ 1.743,46
16.2	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 51,55	R\$ 64,44	R\$ 309,30	R\$ 386,64
16.3	92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 45,21	R\$ 56,51	R\$ 180,84	R\$ 226,04
16.4	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,58	R\$ 16,98	R\$ 27,16	R\$ 33,96
16.5	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 631,70	R\$ 789,63	R\$ 631,70	R\$ 789,63
16.6	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,13	R\$ 57,66	R\$ 92,26	R\$ 115,32
16.7	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 62,62	R\$ 78,28	R\$ 250,48	R\$ 313,12
16.8	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 15,56	R\$ 19,45	R\$ 31,12	R\$ 38,90
16.9	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M2	0,48	R\$ 436,74	R\$ 545,93	R\$ 209,64	R\$ 262,05
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 140.048,10	R\$ 173.061,43
17.1	EXTINTORES							R\$ 10.060,10	R\$ 12.575,12
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	27,00	R\$ 307,84	R\$ 384,80	R\$ 8.311,68	R\$ 10.369,60
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 874,21	R\$ 1.092,76	R\$ 1.748,42	R\$ 2.182,52
17.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 52.465,43	R\$ 65.581,04
17.2.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	55,00	R\$ 128,39	R\$ 160,49	R\$ 7.061,45	R\$ 8.826,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ
LOCAL:	SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
EMPRESA:	CSK LTDA

DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
FORTE	VERSÃO	BDI	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.2.1	94473	AF_04/2024							
17.2.2	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 315,23	R\$ 394,04	R\$ 315,23	R\$ 394,04
17.2.3	92377	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 97,19	R\$ 121,49	R\$ 1.069,09	R\$ 1.336,39
17.2.4	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	361,70	R\$ 107,93	R\$ 134,91	R\$ 39.038,28	R\$ 48.796,95
17.2.5	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 214,20	R\$ 267,75	R\$ 3.641,40	R\$ 4.551,75
17.2.6	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 223,33	R\$ 279,16	R\$ 1.339,98	R\$ 1.674,96
17.2.7	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDADAVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.3	ACESSÓRIOS							R\$ 38.627,18	R\$ 48.285,46
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 295,60	R\$ 369,50	R\$ 1.478,00	R\$ 1.847,50
17.3.2	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 548,45	R\$ 685,56	R\$ 1.645,35	R\$ 2.056,68
17.3.3	FNDE 242	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 4.400,01	R\$ 5.500,01	R\$ 8.800,02	R\$ 11.000,02
17.3.4	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	620,00	R\$ 31,76	R\$ 39,70	R\$ 19.691,20	R\$ 24.614,00
17.3.5	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	310,00	R\$ 2,94	R\$ 3,68	R\$ 911,40	R\$ 1.140,80
17.3.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 17,89	R\$ 22,36	R\$ 214,68	R\$ 268,32
17.3.7	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 20,49	R\$ 25,61	R\$ 266,37	R\$ 332,93
17.3.8	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), Ø = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 163,63	R\$ 204,54	R\$ 327,26	R\$ 409,08
17.3.9	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	310,00	R\$ 4,24	R\$ 5,30	R\$ 1.314,40	R\$ 1.643,00
17.3.10	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.978,50	R\$ 4.973,13	R\$ 3.978,50	R\$ 4.973,13
17.4	HIDRANTES							R\$ 27.370,33	R\$ 34.212,94
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 1.805,91	R\$ 2.257,39	R\$ 23.476,65	R\$ 29.346,07
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 254,29	R\$ 317,86	R\$ 254,29	R\$ 317,86
17.4.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 295,60	R\$ 369,50	R\$ 295,60	R\$ 369,50
17.4.4	101916	HIDRANTE SUBTERRANEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.343,61	R\$ 4.179,51	R\$ 3.343,61	R\$ 4.179,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ
LOCAL:	SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
EMPRESA:	CSK LTDA

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDMU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.5	SINALIZAÇÕES							R\$ 11.525,06	R\$ 14.406,87
17.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	91,00	R\$ 19,94	R\$ 24,93	R\$ 1.814,54	R\$ 2.268,63
17.5.2	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. AF 05/2021	SINAPI	M2	36,00	R\$ 83,87	R\$ 104,84	R\$ 3.019,32	R\$ 3.774,24
17.5.3	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	Composições Próprias	UN	136,00	R\$ 49,20	R\$ 61,50	R\$ 6.691,20	R\$ 8.364,00
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							R\$ 457.997,06	R\$ 572.523,89
18.1	QUADROS							R\$ 17.093,36	R\$ 21.366,70
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 469,35	R\$ 586,69	R\$ 938,70	R\$ 1.173,38
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 492,09	R\$ 615,11	R\$ 492,09	R\$ 615,11
18.1.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 152,11	R\$ 190,14	R\$ 456,33	R\$ 570,42
18.1.4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 810,44	R\$ 1.013,05	R\$ 3.241,76	R\$ 4.052,20
18.1.5	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 479,94	R\$ 599,93	R\$ 479,94	R\$ 599,93
18.1.6	FNDE 304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 1.914,09	R\$ 2.392,61	R\$ 11.484,54	R\$ 14.355,66
18.2	DISJUNTORES							R\$ 22.678,58	R\$ 28.348,35
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	94,00	R\$ 11,89	R\$ 14,86	R\$ 1.117,66	R\$ 1.396,84
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	39,00	R\$ 12,55	R\$ 15,69	R\$ 489,45	R\$ 611,91
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,83	R\$ 17,29	R\$ 55,32	R\$ 69,16
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 13,83	R\$ 17,29	R\$ 193,62	R\$ 242,06
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,22	R\$ 27,78	R\$ 22,22	R\$ 27,78
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 72,10	R\$ 90,13	R\$ 1.081,50	R\$ 1.351,95
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 74,07	R\$ 92,59	R\$ 222,21	R\$ 277,77
18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 89,99	R\$ 112,49	R\$ 179,98	R\$ 224,98
18.2.9	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 157,73	R\$ 197,16	R\$ 473,19	R\$ 591,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ
LOCAL:	SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
EMPRESA:	CSK LTDA

DATA :	26/11/2025	BDI :	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202403	112,64%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
COHU	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.2.10	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 162,85	R\$ 203,58	R\$ 162,85	R\$ 203,58
18.2.11	FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 177,15	R\$ 221,44	R\$ 5.668,80	R\$ 7.086,08
18.2.12	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	Composições Próprias	UN	52,00	R\$ 114,76	R\$ 143,45	R\$ 5.967,52	R\$ 7.459,40
18.2.13	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 191,60	R\$ 239,50	R\$ 1.532,80	R\$ 1.916,00
18.2.14	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 160,46	R\$ 200,58	R\$ 1.283,68	R\$ 1.604,64
18.2.15	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 646,56	R\$ 808,20	R\$ 1.293,12	R\$ 1.616,40
18.2.16	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 93,06	R\$ 116,33	R\$ 186,12	R\$ 232,66
18.2.17	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.374,27	R\$ 1.717,84	R\$ 2.748,54	R\$ 3.435,68
18.3	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS							R\$ 115.963,06	R\$ 144.964,12
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	SINAPI	M	1.803,50	R\$ 19,74	R\$ 24,68	R\$ 35.601,09	R\$ 44.510,38
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	SINAPI	M	164,50	R\$ 22,32	R\$ 27,90	R\$ 3.671,64	R\$ 4.589,55
18.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,10	R\$ 13,11	R\$ 16,39	R\$ 14,42	R\$ 18,03
18.3.4	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3,00	R\$ 7,89	R\$ 9,86	R\$ 23,67	R\$ 29,58
18.3.5	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	59,70	R\$ 35,22	R\$ 44,03	R\$ 2.102,63	R\$ 2.628,59
18.3.6	FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	52,40	R\$ 48,92	R\$ 61,15	R\$ 2.563,41	R\$ 3.204,26
18.3.7	FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	147,10	R\$ 42,62	R\$ 53,28	R\$ 6.269,40	R\$ 7.837,49
18.3.8	FNDE 93	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	55,00	R\$ 58,30	R\$ 72,88	R\$ 3.206,50	R\$ 4.008,40
18.3.9	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	962,00	R\$ 31,76	R\$ 39,70	R\$ 30.553,12	R\$ 38.191,40
18.3.10	FNDE 95	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	127,70	R\$ 84,92	R\$ 106,15	R\$ 10.844,28	R\$ 13.555,36
18.3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 167,76	R\$ 209,70	R\$ 1.006,56	R\$ 1.258,20
18.3.12	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 264,01	R\$ 330,01	R\$ 3.696,14	R\$ 4.620,14
18.3.13	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	82,00	R\$ 15,14	R\$ 18,93	R\$ 1.241,48	R\$ 1.592,26
18.3.14	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 33,52	R\$ 41,90	R\$ 938,56	R\$ 1.173,20
18.3.15	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 29,40	R\$ 36,75	R\$ 470,40	R\$ 588,00
18.3.16	FNDE 305	CAIXA DE PASSAGEM/LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 70,93	R\$ 88,66	R\$ 70,93	R\$ 88,66

</

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.3.17	FNDE 306	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 134,88	R\$ 168,60	R\$ 134,88	R\$ 168,60
18.3.18	FNDE 307	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 35,23	R\$ 44,04	R\$ 493,22	R\$ 616,56
18.3.19	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	165,00	R\$ 30,29	R\$ 37,86	R\$ 4.997,85	R\$ 6.246,90
18.3.20	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 42,76	R\$ 53,45	R\$ 684,16	R\$ 855,20
18.3.21	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	34,00	R\$ 37,12	R\$ 46,40	R\$ 1.262,08	R\$ 1.577,60
18.3.22	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,61	R\$ 19,51	R\$ 31,22	R\$ 39,02
18.3.23	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 57,53	R\$ 71,91	R\$ 805,42	R\$ 1.006,74
18.3.24	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 211,20	R\$ 264,00	R\$ 5.280,00	R\$ 6.600,00
18.4	CABOS E FIOS CONDUTORES							R\$ 203.218,87	R\$ 254.038,65
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	13.741,10	R\$ 4,24	R\$ 5,30	R\$ 58.262,26	R\$ 72.827,83
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3.479,50	R\$ 6,56	R\$ 8,20	R\$ 22.825,52	R\$ 28.531,90
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.893,90	R\$ 9,14	R\$ 11,43	R\$ 26.450,25	R\$ 33.077,28
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	573,60	R\$ 16,32	R\$ 20,40	R\$ 9.361,15	R\$ 11.701,44
18.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	623,80	R\$ 7,00	R\$ 8,75	R\$ 4.366,60	R\$ 5.458,25
18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	604,00	R\$ 9,85	R\$ 12,31	R\$ 5.949,40	R\$ 7.435,24
18.4.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	434,00	R\$ 10,18	R\$ 12,73	R\$ 4.418,12	R\$ 5.524,82
18.4.8	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	375,00	R\$ 16,11	R\$ 20,14	R\$ 6.041,25	R\$ 7.552,50
18.4.9	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	52,80	R\$ 37,05	R\$ 46,31	R\$ 1.956,24	R\$ 2.445,17
18.4.10	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	211,20	R\$ 74,33	R\$ 92,91	R\$ 15.695,50	R\$ 19.622,59
18.4.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	68,40	R\$ 96,10	R\$ 120,13	R\$ 6.573,24	R\$ 8.216,89
18.4.12	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	273,60	R\$ 151,01	R\$ 188,76	R\$ 41.316,24	R\$ 51.644,74
18.5	ELETROCALHAS							R\$ 40.693,36	R\$ 50.867,01
18.5.1	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 150MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	211,60	R\$ 117,75	R\$ 147,19	R\$ 24.915,90	R\$ 31.145,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE, NO SÍTIO BAIXO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ
LOCAL:	SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
EMPRESA:	CSK LTDA

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.5.2	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	19,80	R\$ 117,75	R\$ 147,19	R\$ 2.331,45	R\$ 2.914,36
18.5.3	104764	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF 09/2023	SINAPI	M	160,10	R\$ 22,29	R\$ 27,86	R\$ 3.568,63	R\$ 4.460,39
18.5.4	FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	2,90	R\$ 173,36	R\$ 216,70	R\$ 502,74	R\$ 628,43
18.5.5	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	3,40	R\$ 148,18	R\$ 185,23	R\$ 503,81	R\$ 629,78
18.5.6	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	45,70	R\$ 194,11	R\$ 242,64	R\$ 8.870,83	R\$ 11.088,65
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 58.349,83	R\$ 72.939,06
18.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	238,00	R\$ 31,95	R\$ 39,94	R\$ 7.604,10	R\$ 9.505,72
18.6.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	44,00	R\$ 34,17	R\$ 42,71	R\$ 1.503,48	R\$ 1.879,24
18.6.3	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,06	R\$ 46,33	R\$ 37,06	R\$ 46,33
18.6.4	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 58,47	R\$ 73,09	R\$ 467,76	R\$ 584,72
18.6.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 30,45	R\$ 38,06	R\$ 974,40	R\$ 1.217,92
18.6.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 46,39	R\$ 57,99	R\$ 974,19	R\$ 1.217,79
18.6.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 62,34	R\$ 77,93	R\$ 124,68	R\$ 155,86
18.6.8	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,11	R\$ 102,64	R\$ 164,22	R\$ 205,28
18.6.9	FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	Composições Próprias	UN	37,00	R\$ 51,54	R\$ 64,43	R\$ 1.906,98	R\$ 2.383,91
18.6.10	FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	Composições Próprias	UN	27,00	R\$ 128,22	R\$ 160,28	R\$ 3.461,94	R\$ 4.327,56
18.6.11	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	SINAPI	UN	109,00	R\$ 29,48	R\$ 36,85	R\$ 3.213,32	R\$ 4.016,65
18.6.12	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 142,24	R\$ 177,80	R\$ 3.556,00	R\$ 4.445,00
18.6.13	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	76,00	R\$ 105,36	R\$ 131,70	R\$ 8.007,36	R\$ 10.009,20
18.6.14	FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 128,78	R\$ 160,98	R\$ 3.219,50	R\$ 4.024,50
18.6.15	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 48,37	R\$ 60,40	R\$ 193,48	R\$ 241,84
18.6.16	FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	Composições Próprias	UN	177,00	R\$ 128,22	R\$ 160,28	R\$ 22.694,94	R\$ 28.569,56
18.6.17	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 13,69	R\$ 17,11	R\$ 246,42	R\$ 307,98
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 96.493,78	R\$ 120.617,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ
LOCAL:	SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
EMPRESA:	CSK LTDA

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FONTE	VERBA	HORA	MEB
ORSE	2024/03	112,64%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
COHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.1	DUTOS							R\$ 45.958,09	R\$ 57.446,98
19.1.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	282,00	R\$ 42,32	R\$ 52,90	R\$ 11.934,24	R\$ 14.917,80
19.1.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	43,00	R\$ 25,93	R\$ 32,41	R\$ 1.114,99	R\$ 1.393,63
19.1.3	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	11,00	R\$ 66,32	R\$ 82,90	R\$ 729,52	R\$ 911,90
19.1.4	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	43,00	R\$ 54,70	R\$ 68,38	R\$ 2.352,10	R\$ 2.940,34
19.1.5	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	569,80	R\$ 15,73	R\$ 19,66	R\$ 8.962,95	R\$ 11.202,27
19.1.6	FNDE 310	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	271,00	R\$ 76,99	R\$ 96,24	R\$ 20.864,29	R\$ 26.081,04
19.2	DRENO							R\$ 10.535,69	R\$ 13.170,79
19.2.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	150,70	R\$ 16,98	R\$ 21,23	R\$ 2.558,89	R\$ 3.199,36
19.2.2	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	270,00	R\$ 7,27	R\$ 9,09	R\$ 1.962,90	R\$ 2.454,30
19.2.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	276,30	R\$ 15,01	R\$ 18,76	R\$ 4.147,26	R\$ 5.183,39
19.2.4	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,52	R\$ 15,65	R\$ 62,60	R\$ 78,25
19.2.5	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	67,00	R\$ 12,46	R\$ 15,58	R\$ 834,82	R\$ 1.043,86
19.2.6	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 18,14	R\$ 22,68	R\$ 380,94	R\$ 476,28
19.2.7	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	77,00	R\$ 7,64	R\$ 9,55	R\$ 588,28	R\$ 735,35
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 175.242,68	R\$ 219.073,22
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							R\$ 38.790,47	R\$ 48.488,12
20.1.1	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	15,00	R\$ 646,83	R\$ 808,54	R\$ 9.702,45	R\$ 12.128,10
20.1.2	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.648,80	R\$ 3.314,00	R\$ 5.297,60	R\$ 6.622,00
20.1.3	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 2.912,61	R\$ 3.646,76	R\$ 23.500,88	R\$ 29.126,08
20.1.4	FNDE 122	BANDEJA MÓDULO PADRÃO 19"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 189,53	R\$ 236,91	R\$ 373,06	R\$ 473,82
20.1.5	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	Composições Próprias	un	4,00	R\$ 27,62	R\$ 34,53	R\$ 110,48	R\$ 138,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
LOCAL:	SALITRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
EMPRESA:	CSK LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,46%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.2	CABOS							R\$ 52.171,25	R\$ 65.230,63
20.2.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	6.625,30	R\$ 7,67	R\$ 9,59	R\$ 50.816,05	R\$ 63.536,63
20.2.2	FNDE 316	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	110,00	R\$ 12,32	R\$ 15,40	R\$ 1.355,20	R\$ 1.694,00
20.3	ACESSÓRIOS							R\$ 15.868,66	R\$ 19.836,03
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	179,00	R\$ 47,11	R\$ 58,89	R\$ 8.432,69	R\$ 10.541,31
20.3.2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 33,52	R\$ 41,90	R\$ 1.139,68	R\$ 1.424,60
20.3.3	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	54,00	R\$ 8,20	R\$ 10,25	R\$ 442,80	R\$ 553,50
20.3.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	104,00	R\$ 17,89	R\$ 22,36	R\$ 1.860,56	R\$ 2.325,44
20.3.5	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,49	R\$ 25,61	R\$ 20,49	R\$ 25,61
20.3.6	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 39,88	R\$ 49,85	R\$ 558,32	R\$ 697,90
20.3.7	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 39,48	R\$ 49,35	R\$ 236,88	R\$ 296,10
20.3.8	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	39,00	R\$ 42,76	R\$ 53,45	R\$ 1.667,64	R\$ 2.084,55
20.3.9	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 37,12	R\$ 46,40	R\$ 296,96	R\$ 371,20
20.3.10	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 91,34	R\$ 114,18	R\$ 274,02	R\$ 342,54
20.3.11	91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,36	R\$ 17,95	R\$ 28,72	R\$ 35,90
20.3.12	FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 454,95	R\$ 568,69	R\$ 909,90	R\$ 1.137,38
20.4	CAIXAS E QUADROS							R\$ 4.680,81	R\$ 5.851,03
20.4.1	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 429,32	R\$ 536,65	R\$ 3.434,56	R\$ 4.293,20
20.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 603,76	R\$ 754,70	R\$ 603,76	R\$ 754,70
20.4.3	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 416,47	R\$ 520,59	R\$ 416,47	R\$ 520,59
20.4.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 37,67	R\$ 47,09	R\$ 226,02	R\$ 282,54
20.5	ELETROCALHA E ELETRODUTOS							R\$ 33.731,49	R\$ 39.667,41
20.5.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	SINAPI	M	218,00	R\$ 19,74	R\$ 24,68	R\$ 4.303,32	R\$ 5.380,24
20.5.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	SINAPI	M	286,40	R\$ 19,74	R\$ 24,68	R\$ 5.653,54	R\$ 7.068,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
LOCAL:	SALITRE - CE	FORTE	PERSONA	HORA	IMB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
EMPRESA:	CSK LTDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		CDHU	166 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.5.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	SINAPI	M	9,90	R\$ 22,32	R\$ 27,90	R\$ 220,97	R\$ 276,21
20.5.4	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	29,80	R\$ 117,75	R\$ 147,19	R\$ 3.508,95	R\$ 4.386,26
20.5.5	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	23,60	R\$ 35,22	R\$ 44,03	R\$ 831,19	R\$ 1.039,11
20.5.6	FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	141,80	R\$ 48,92	R\$ 61,15	R\$ 6.936,86	R\$ 8.671,07
20.5.7	FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	34,00	R\$ 42,62	R\$ 53,28	R\$ 1.449,08	R\$ 1.811,52
20.5.8	FNDE 93	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	36,30	R\$ 58,30	R\$ 72,88	R\$ 2.116,29	R\$ 2.645,54
20.5.9	FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	223,30	R\$ 173,36	R\$ 216,70	R\$ 38.711,29	R\$ 48.389,11
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 9.433,54	R\$ 11.791,91
21.1	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	Composições Próprias	M	6,00	R\$ 112,05	R\$ 140,06	R\$ 672,30	R\$ 840,36
21.2	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 8.761,24	R\$ 10.951,55	R\$ 8.761,24	R\$ 10.951,55
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 50.725,12	R\$ 63.409,92
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 141,96	R\$ 177,45	R\$ 141,96	R\$ 177,45
22.2	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	37,00	R\$ 23,98	R\$ 29,98	R\$ 887,26	R\$ 1.109,26
22.3	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 28,22	R\$ 35,28	R\$ 169,32	R\$ 211,68
22.4	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 325,73	R\$ 407,16	R\$ 325,73	R\$ 407,16
22.5	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERramento ELÉTRICO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 306,86	R\$ 383,58	R\$ 613,72	R\$ 767,16
22.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	SINAPI	M3	1,25	R\$ 87,42	R\$ 109,28	R\$ 109,28	R\$ 136,60
22.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	0,10	R\$ 27,20	R\$ 34,00	R\$ 2,72	R\$ 3,40
22.8	96985	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 73,81	R\$ 92,26	R\$ 1.919,06	R\$ 2.398,76
22.9	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	70,00	R\$ 68,51	R\$ 85,64	R\$ 4.795,70	R\$ 5.994,80
22.10	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	616,00	R\$ 55,38	R\$ 69,23	R\$ 34.114,08	R\$ 42.645,68
22.11	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,77	R\$ 67,21	R\$ 53,77	R\$ 67,21
22.12	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	37,00	R\$ 15,64	R\$ 19,55	R\$ 578,68	R\$ 723,35
22.13	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	26,00	R\$ 68,77	R\$ 85,96	R\$ 1.788,02	R\$ 2.234,96
22.14	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	33,32	R\$ 13,14	R\$ 16,43	R\$ 437,88	R\$ 547,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOÇO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 981020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ
LOCAL:	SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
EMPRESA:	CSK LTDA

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.15	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	180,00	R\$ 26,60	R\$ 33,25	R\$ 4.788,00	R\$ 5.985,00
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 231.522,83	R\$ 289.403,76
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.687,64	R\$ 3.359,55	R\$ 2.687,64	R\$ 3.359,55
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	89,08	R\$ 695,88	R\$ 869,85	R\$ 61.988,99	R\$ 77.486,24
23.3	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	29,16	R\$ 634,85	R\$ 793,56	R\$ 18.512,23	R\$ 23.140,21
23.4	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	Composições Próprias	M2	341,25	R\$ 189,39	R\$ 236,74	R\$ 64.629,34	R\$ 80.787,53
23.5	FNDE 126	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 593,08	R\$ 741,35	R\$ 3.558,48	R\$ 4.448,10
23.6	FNDE 72	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	Composições Próprias	M	63,50	R\$ 279,90	R\$ 349,88	R\$ 17.773,65	R\$ 22.217,38
23.7	FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	1,80	R\$ 634,85	R\$ 793,56	R\$ 1.142,73	R\$ 1.428,41
23.8	FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	Composições Próprias	M	7,70	R\$ 708,84	R\$ 886,05	R\$ 5.458,07	R\$ 6.822,59
23.9	FNDE 311	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	Composições Próprias	M	237,12	R\$ 155,37	R\$ 194,21	R\$ 36.841,33	R\$ 46.051,08
23.10	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	118,00	R\$ 35,97	R\$ 44,96	R\$ 4.244,46	R\$ 5.305,28
23.11	FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 2.683,91	R\$ 3.354,89	R\$ 2.683,91	R\$ 3.354,89
23.12	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 4.231,76	R\$ 5.289,70	R\$ 4.231,76	R\$ 5.289,70
23.13	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 7.770,24	R\$ 9.712,80	R\$ 7.770,24	R\$ 9.712,80
24	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 11.557,15	R\$ 14.467,00
24.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	4.112,50	R\$ 2,14	R\$ 2,68	R\$ 8.800,75	R\$ 11.021,50
24.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 459,40	R\$ 574,25	R\$ 2.756,40	R\$ 3.445,50
25	ITENS NÃO FINANCIÁVEIS							R\$ 272.499,23	R\$ 340.637,83
25.1	TERRAPLANAGEM							R\$ 60.519,98	R\$ 75.649,98
25.1.1	C028MS	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)	PRÓPRIA	M3	5.217,24	R\$ 11,60	R\$ 14,50	R\$ 60.519,98	R\$ 75.649,98
25.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 153.489,93	R\$ 191.876,20
25.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	SINAPI	M2	1.920,00	R\$ 2,18	R\$ 2,79	R\$ 4.185,00	R\$ 5.241,60
25.2.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	1.558,54	R\$ 92,27	R\$ 115,34	R\$ 143.806,49	R\$ 179.762,00
25.2.3	94274	ASSENTAMENTO DE SOLA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM	SINAPI	M	117,40	R\$ 46,83	R\$ 58,54	R\$ 5.497,84	R\$ 6.872,60



OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

EMPRESA:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ

SALITRE - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

CSK LTDA

DATA : 26/11/2025

BDI : 25,00%

MONTE	VERBA	HORA	PREÇO
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	120,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.2.3	94274	CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024							
25.3	SUBESTAÇÃO AEREA							R\$ 58.489,32	R\$ 73.111,65
25.3.1	C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58.489,32	R\$ 73.111,65	R\$ 58.489,32	R\$ 73.111,65
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.261.200,53
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 9.043.755,86
								VALOR TOTAL:	R\$ 11.304.956,19
Onze Milhões Trezentas e Quatro Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Dezanove centavos									

MARCOS AURELIO
CABRAL DE
OLIVEIRA:04448850307

Assinado de forma
digital por MARCOS
AURELIO CABRAL DE
OLIVEIRA:04448850307

KESLEY SOUSA
MOTA:071597
82330

Assinado de forma
digital por KESLEY
SOUSA
MOTA:07159782330





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ	DATA:	26/11/2025	BDI:	25,00%
LOCAL:	SALITRE - CE	ORSE	2024/03	112,64%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EMPRESA:	CSK LTDA	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		CDHU	156 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 793.848,02	27,27 % R\$ 216.482,36	6,11 % R\$ 48.504,11	4,76 % R\$ 37.787,17	4,76 % R\$ 37.787,17	5,44 % R\$ 43.185,33	6,11 % R\$ 48.504,11	6,11 % R\$ 48.504,11	6,11 % R\$ 48.504,11	6,79 % R\$ 53.902,28
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 98.830,71	61,90 % R\$ 61.176,21	38,10 % R\$ 37.654,50							
3	FUNDAÇÕES	R\$ 1.207.220,01	29,61 % R\$ 357.457,84	70,39 % R\$ 849.762,17							
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.690.581,05			16,54 % R\$ 445.022,11	10,42 % R\$ 280.358,55	24,37 % R\$ 655.694,60	32,08 % R\$ 863.138,40	16,59 % R\$ 446.367,39		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 486.390,07			37,20 % R\$ 180.937,11	28,77 % R\$ 139.934,42	7,87 % R\$ 38.278,90				
6	ESQUADRIAS	R\$ 789.215,34									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 978.994,44							33,03 % R\$ 323.361,86	66,97 % R\$ 655.632,58	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 134.889,80				92,65 % R\$ 124.975,40			7,35 % R\$ 9.914,40		
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 715.031,25									51,96 % R\$ 371.530,24
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 675.455,26									33,96 % R\$ 229.384,61
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 320.774,90									
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 252.772,77									23,97 % R\$ 60.589,83
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 172.684,42									100,00 % R\$ 172.684,42
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 123.830,21				35,39 % R\$ 43.823,51					42,33 % R\$ 52.47,33
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 103.542,09									23,28 % R\$ 23.900,37
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.909,12									



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ
LOCAL:	SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
EMPRESA:	CSK LTDA

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

PONTE	VERBA	POSS	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 175.061,43									
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 572.523,89									38,14 %
											R\$ 218.360,61
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 70.617,77									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 219.073,22									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 11.791,91									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 63.409,92									
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 289.403,76									
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.467,00									
25	ITENS NÃO FINANCIÁVEIS	R\$ 340.637,83	21,67 %								
		R\$ 73.816,22									
R\$ 11.304.956,19			R\$ 708.932,63	R\$ 935.920,78	R\$ 663.746,39	R\$ 626.879,05	R\$ 737.158,83	R\$ 911.642,51	R\$ 828.147,76	R\$ 929.238,44	R\$ 961.356,74
			R\$ 708.932,63	R\$ 1.644.853,41	R\$ 2.308.599,80	R\$ 2.935.478,85	R\$ 3.672.637,68	R\$ 4.584.280,19	R\$ 5.412.427,95	R\$ 6.341.666,39	R\$ 7.303.023,13

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 793.848,02	6,11 %	6,11 %	5,44 %	4,76 %	4,12 %	100,00 %
			R\$ 48.504,11	R\$ 48.504,11	R\$ 43.185,33	R\$ 37.787,17	R\$ 32.708,55	R\$ 793.848,02
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 98.830,71						100,00 %
								R\$ 98.830,71
3	FUNDAÇÕES	R\$ 1.207.220,01						100,00 %
								R\$ 1.207.220,01
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.690.581,05						100,00 %
								R\$ 2.690.581,05
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 486.390,07			26,16 %			100,00 %
					R\$ 127.239,64			R\$ 486.390,07





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXO DO MOÇO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS. CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ
LOCAL:	SALITRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
EMPRESA:	CSK LTDA

DATA : 26/11/2025 BDI : 25,00%

FORTE	VERBA	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
CDHU	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	Total parcela
6	ESQUADRIAS	R\$ 789.215,34			44,87 % R\$ 354.120,92	41,57 % R\$ 328.076,82	13,56 % R\$ 107.017,60	100,00 % R\$ 789.215,34
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 978.994,44						100,00 % R\$ 978.994,44
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 134.889,80						100,00 % R\$ 134.889,80
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 715.031,25	48,04 % R\$ 343.501,01					100,00 % R\$ 715.031,25
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 675.455,26	33,96 % R\$ 229.384,61	32,08 % R\$ 216.686,04				100,00 % R\$ 675.455,26
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 320.774,90				55,62 % R\$ 178.415,00	44,38 % R\$ 142.359,90	100,00 % R\$ 320.774,90
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 252.772,77	76,03 % R\$ 192.183,14					100,00 % R\$ 252.772,77
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 172.684,42						100,00 % R\$ 172.684,42
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 123.830,21						100,00 % R\$ 123.830,21
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 103.542,09			100,00 % R\$ 103.542,09			100,00 % R\$ 103.542,09
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.909,12		100,00 % R\$ 3.909,12				100,00 % R\$ 3.909,12
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 175.061,43		65,04 % R\$ 113.859,95			34,96 % R\$ 61.201,48	100,00 % R\$ 175.061,43
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 572.523,89	18,96 % R\$ 107.978,01	30,17 % R\$ 172.730,46	12,83 % R\$ 73.454,81			100,00 % R\$ 572.523,89
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 70.617,77		100,00 % R\$ 70.617,77				100,00 % R\$ 70.617,77
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 219.073,22		77,93 % R\$ 170.723,76	22,07 % R\$ 48.349,46			100,00 % R\$ 219.073,22
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 11.791,91		100,00 % R\$ 11.791,91				100,00 % R\$ 11.791,91



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXIO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ				DATA :	26/11/2025
	LOCAL:	SALITRE - CE				BDI :	25,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				FONTE	VERSÃO
	EMPRESA:	CSK LTDA				HORA	MES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	Total parcela
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 63.409,92		100,00 %				100,00 %
				R\$ 63.409,92				R\$ 63.409,92
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 289.403,76				35,18 %	64,82 %	100,00 %
						R\$ 101.812,24	R\$ 187.591,52	R\$ 289.403,76
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.467,00					100,00 %	100,00 %
							R\$ 14.467,00	R\$ 14.467,00
25	ITENS NÃO FINANCIÁVEIS	R\$ 340.637,83			20,29 %	29,02 %	29,02 %	100,00 %
					R\$ 69.115,42	R\$ 98.853,10	R\$ 98.853,09	R\$ 340.637,83
R\$ 11.304.956,19			R\$ 921.550,88	R\$ 872.233,04	R\$ 819.007,67	R\$ 744.944,33	R\$ 644.197,14	R\$
			R\$ 8.224.574,01	R\$ 9.096.807,05	R\$ 9.915.814,72	R\$ 10.660.759,05	R\$ 11.304.956,19	11.304.956,19

KESLEY SOUSA
 MOTA:0715978
 2330

Assinado de forma
 digital por KESLEY
 SOUSA
 MOTA:07159782330

MARCOS AURELIO
 CARRAL DE
 OLIVEIRA:0444885
 0307

Assinado de forma
 digital por MARCOS
 AURELIO CARRAL DE
 OLIVEIRA:044488503
 07





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXO DO MOCO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ		DATA : 26/11/2025		BDI: 25,00%
LOCAL:	SALITRE - CE		FONTE	VERSÃO	OBRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE		ORSE	2024/03	132,54%
EMPRESA:	CSK LTDA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	84,44%
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	110,02%
					77,48%
					126,13%
					0,00%
					0,00%

</

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 474,72	R\$ 2,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,89
					VALOR:	96,04

1.3. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,97	R\$ 17,97
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,41	R\$ 2,82
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,56	R\$ 43,56
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 230,41	R\$ 230,41
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 60,01	R\$ 3,60
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,49	R\$ 34,47
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,68
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,53	R\$ 0,75
					TOTAL Material:	R\$ 340,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 23,65	R\$ 7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 29,25	R\$ 85,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 92,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 719,13	R\$ 13,95
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 491,14	R\$ 491,14
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 15,75	R\$ 349,65
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 55,38	R\$ 107,99
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,28	R\$ 22,28



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXO DO MOÇO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ

LOCAL:

SALITRE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

EMPRESA:

CSK LTDA

DATA: 26/11/2025

BQI: 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	12,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	11,48%	1,66%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	128,23%
CDHU	198 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA		

91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,68	R\$ 20,68
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,49	R\$ 99,49
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 17,47	R\$ 105,69
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,31	R\$ 110,31
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,90	R\$ 12,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.353,21
					VALOR:	1.786,06

1.4. FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 128,05	R\$ 2,56	
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 206,85	R\$ 206,85	
00011868 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 692,77	R\$ 692,77	
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 15,10	R\$ 15,10	
00020205 RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 3,38	R\$ 27,04	
00021009 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 23,73	R\$ 711,90	
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 24,39	R\$ 121,95	
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 24,39	R\$ 121,95	
					TOTAL Material:	R\$ 1.900,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 22,64	R\$ 90,56	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 28,12	R\$ 224,96	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 28,88	R\$ 231,04	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,12000000	R\$ 22,10	R\$ 179,45	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 726,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	17,00000000	R\$ 19,36	R\$ 329,12	
					TOTAL Serviço:	R\$ 329,12
					VALOR:	2.955,25

1.5. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Página: 41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, NO SÍTIO BAIXO DO MOÇO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO nº 961020-2024 E PLANO DE TRABALHO nº 1095173-55, PARA LICITANTES PRÉ-QUALIFICADOS, CONFORME PRÉ-QUALIFICAÇÃO EDITAL Nº 002.07/2025-PQ		DATA : 26/11/2025	BDI : 25,00%																								
	LOCAL:	SALITRE - CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>111,44%</td> <td>71,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,96%</td> </tr> <tr> <td>CDHU</td> <td>196 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>78,00%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>100,00%</td> <td>10,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,44%	71,40%	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%	CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	78,00%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	100,00%	10,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																									
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,44%	71,40%																										
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%																										
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	78,00%																										
PRÓPRIA	PRÓPRIA	100,00%	10,00%																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																												
EMPRESA:	CSK LTDA																												

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 32,36	R\$ 0,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 33,81	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 26,00	R\$ 10,72
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,63	R\$ 1,51
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,23	R\$ 5,38
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,76	R\$ 7,01
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 28,90	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 25,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 23,13	R\$ 16,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 28,52	R\$ 20,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 474,12	R\$ 1,89
TOTAL Serviço:						R\$ 1,89
VALOR:						65,79

1.6. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 80,59	R\$ 0,23
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 205,46	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 22,41	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR:						0,67

1.7. FNDE 52 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL