

LIMA & PEREIRA
CONSTRUTORES
LTD.A:15472710000191
CNPJ:06.908.499/0001-91
RUA DA LARANJEIRA, 100 - JARDIM LARANJEIRA
Cidade: Fortaleza - CE 60040-000

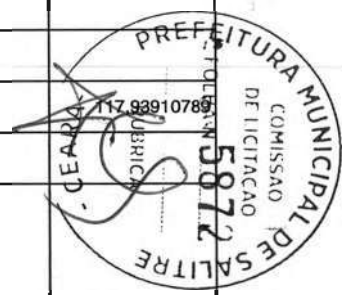


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55

DATA :		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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000001	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG							
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3							
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	308,43425277	733,22144723	131,60331849	82,90849932	193,90404303	255,24996718	132,00115198
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1.915,48472787	4.553,56197213	447,80045352	282,10887096	659,78821356	868,52711904	449,15414292
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1.215,26759592	2.888,97960408	1.136,42850060	726,50465872	1.674,41127930	2.204,14911120	1.139,86389510
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN							
00000083	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN							
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN							
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN							
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN							
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN							
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN				1,27513709			
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L				1,70344244			
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG			8,37930000	6,48044250	1,77271750		
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML							
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG			4,49849928	3,47908130	0,95169864		
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)	JG							
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H				193,64168364			15,36175255



JOAO LEITE DE
ARAUJO
NETO:238144833
CNPJ:06.908.499/0001-91
RUA DA LARANJEIRA, 100 - JARDIM LARANJEIRA
Cidade: Fortaleza - CE 60040-000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,11337956	0,24945908	0,19434128	189,01795743	0,22210432	0,24945908	0,24945908
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,85357860	0,41530492	0,32354361	0,32354361	0,36976412	0,41530492	0,41530492
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H							
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN				191,45990000			
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN				36,80560000			
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN				51,66940000			
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN				70,78000000			
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN							
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN				69,71830000			
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN							
00000307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN							
00000308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN							
00000310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN							
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	38,50186045			0,42203060			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	45,51609501	86,08877061	20,66735390	37,60996144	6,16786612	2,71099494	3,05677787
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN							
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	699,38341846	1.662,60043315	280,90903348	189,58496104	413,89075852	544,83444946	281,75821426
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN							
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	UN	0,27270000	0,06110000	0,04760000	0,04760000	0,05440000	0,06110000	0,06110000



LINA & PEREIRA
CONSTRUTORES
LTD.A. 15472710000191

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN							
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2							
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG							
00000552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M							
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	M							
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2							
00000626	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)	KG				2.958,26354250			234,68145750
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN				60,19839000			
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos 50 X 50 X 7" CM	UN			188,61218400	145,87022940	39,90263140		
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	UN							
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							

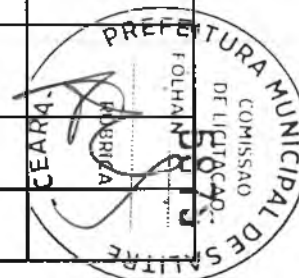


NETO:23914833
ARQUIVO DE
4

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2,45430000	0,54990000	0,42840000	0,42840000	0,48960000	0,54990000	0,54990000
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	0,55835325	0,12510225	0,09746100	0,09746100	0,11138400	0,12510225	0,12510225
00000977	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 70 MM2	M							
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	M							
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M							
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M							
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	M							
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	M							
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	M							
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	M							
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M							
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	M							



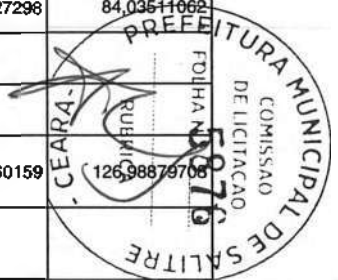
LINA & PEREIRA
CONSTRUTORES
LTD.A:15472710000191



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
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	M							
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	M	7,52746900	1,68657263	1,31392565	1,31392565	1,50162931	1,68657263	1,68657263
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	M							
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	0,27270000	0,06110000	0,04760000	0,04760000	0,05440000	0,06110000	0,06110000
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	0,27270000	0,06110000	0,04760000	0,04760000	0,05440000	0,06110000	0,06110000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,61580023	0,13797358	2,784,66780826	2,155,99154185	613,79530900	37,90894299	19,67102790
00001163	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN							
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1.320,19450578	2.425,56821421	718,44567758	473,99435544	1.039,45500636	1.355,54976856	918,79585325
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H			162,16847860	131,13787834	34,30822383		
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2							
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG			23,70645252	14,93477843	34,92903555	45,97962497	23,77811653
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG			83,78184025	52,78154628	123,44398107	162,49827298	84,03511062
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG			8,27863680	6,40259088	1,75142128		
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2			33,55804560	25,95335946	7,09951126		
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17" MM	M2			126,60607015	79,76029329	186,54110819	245,55760159	126,98879708
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2							

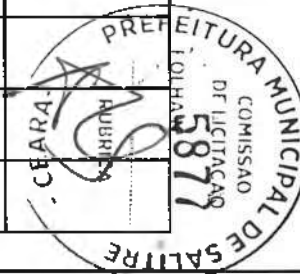




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	NORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO 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%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2			15,54918916	13,32356562	22,91014147	30,15828225	15,59619397
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN							
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13.077,67542630	22.072,82336851	3.889,51002824	11.943,25783263	1.486,26387068	1.007,22169549	1.140,47801584
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG							
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. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN			0,00022831	0,00014383	0,00033640	0,00044282	0,00022900
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	125,19599526	297,62060474	62,41019014	39,31766513	91,95503831	121,04709187	62,59885456
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN							
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN							
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN							
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,81810000	0,18330000	0,14280000	0,14280000	0,16320000	0,18330000	0,18330000
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN							
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN							
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN							
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN							

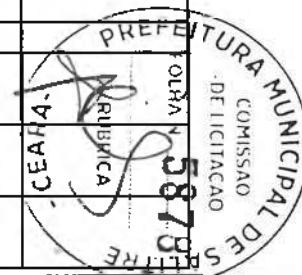




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%	71,68%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	UN							
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN							
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN							
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN							
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,27270000	0,06110000	0,04760000	0,04760000	0,05440000	0,06110000	0,06110000
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN							
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,27270000	0,06110000	0,04760000	0,04760000	0,05440000	0,06110000	0,06110000
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				23,71130000			
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN							
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN							
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN							
00002382	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN							
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN							
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3,37859904	0,75699450	0,58973713	0,58973713	0,67398529	0,75699450	0,75699450
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H							
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H							
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	M							
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32/38MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M							
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M							



LINA & PEREIRA
CONSTRUTORES
LTD.A 15472710000191

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55

DATA : BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
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	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M							
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M							
00002505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	M							
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN							
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN							
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M							
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,67788220	0,37593914	0,29287566	0,29287566	0,33471504	0,37593914	0,37593914
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M							
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M							
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	13,60219650	32,33565050	4,77777980	3,10625297	7,03957035	9,26669745	4,79222290
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,22675912	0,49891816	0,38868256	189,21229871	0,44420864	0,49891816	0,49891816
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	103,46913694	220,57554777	158,12414695	123,48355297	201,21822390	257,76023194	142,72340184
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	3,23775771	7,69691877					
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ							
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN							
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN							
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2							





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000303	0,00000068	0,00000053	0,00000053	0,00000060	0,00000068	0,00000068
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,27270000	0,06110000	0,04760000	0,04760000	0,05440000	0,06110000	0,06110000
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN							
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	0,27270000	0,06110000	0,04760000	0,04760000	0,05440000	0,06110000	0,06110000
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN							
00003502	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003509	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				7,07800000			
00003511	JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003516	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				21,23400000			
00003517	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN				23,00350000			
00003518	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				24,77300000			
00003519	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				4,95460000			
00003520	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				14,86380000			
00003524	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				56,62400000			
00003528	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				5,66240000			
00003529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							

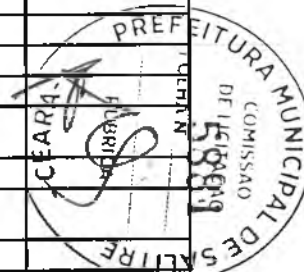




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	106 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003535	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003536	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003539	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003540	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN				4,24680000			
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN				2,47730000			
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN				9,55530000			
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M							
00003731	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2							
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN							
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN							
00003864	LUVA PVC SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAREL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				1,06170000			
00003903	LUVA PVC SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN							
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN							
00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN							
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN							
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN							
00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN							
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN							

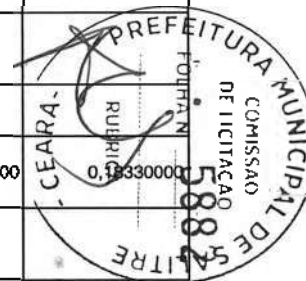




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			128,23%
			0,00%
			0,00%

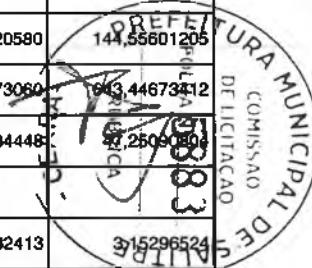
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	25,56778290						
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00020201						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	5,70188690	2,56693068					
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,02139371	0,00479338	0,00373429	0,00373429	0,00426776	0,00479338	0,00479338
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN							
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN							
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1.921,58741767	1.352,18818420	133,12689535	97,00305388	194,21800996	254,37337950	135,16841612
00004222	GASOLINA COMUM	L	92,07928692	56,67561925	15,09150331	9,59996666	22,23578814	29,27058200	15,13712455
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	282,57733809	295,47458615	84,96186221	59,63469126	95,38183824	118,35499910	63,83043613
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	277,27955510	170,66802987		4,46108173			
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	47,22679357						
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	3,61877799						
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	1,84618904	4,38882967					
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H			112,38304311	70,79995824	165,58493111	217,97146451	112,72277420
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	H							25,29262502
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H			15,72483792	9,90645775	23,16894197	30,49896013	15,77237371
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	UN	0,00017488	0,00041572					
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN							
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN							
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0,81810000	0,18330000	0,14280000	0,14280000	0,16320000	0,18330000	0,18330000
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 10 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN							



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN							
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN							
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN							816,26708700
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN							
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	11,14527539						
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							
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M							
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	185,05336372	41,46226815	32,30121054	32,30121054	36,91566918	41,46226815	41,46226815
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	102,53124585	22,97271405	17,89690980	17,89690980	20,45361120	22,97271405	22,97271405
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	762,98010826	1.277,52607698	857,77340765	557,88002980	1.249,47201088	1.635,17141950	872,56443063
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,66937410	1,27025580	143,84350622	90,98583122	211,61160800	278,34120580	144,55601205
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	568,39153172	1.351,20161828	641,50747332	410,67525796	945,19571492	1.244,22973060	943,44673412
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			47,10850024	29,67778552	69,40956172	91,36884448	57,25090804
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3				3,12401417			
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	26,51148440	60,19315970	3,07926296	3,64246179	4,46112235	5,82182413	3,15296524
00004741	RO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3							



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, N.º MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1096173-55

DATA: BDI: 25,00%

FORTE	VERBA	HORA	MES
SERFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	7
Comunicação	PRÓPRIA	0,90%	0,99%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	184,16801120	277,27324193	1,347,04371620	1,337,03297831	491,95893066	318,08533573	183,31659825
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H			22,59044972	17,47116232	4,77921611		
00004759	CALÇEITEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	137,60696237						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H							
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG			6,739,22785900	4,245,63206111	9,929,56365924	13,071,00542422	6,759,60037369
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,40695759	0,09118118	66,51307565	41,92871711	97,97674101	128,95821089	66,73407466
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG							
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	1,76709600	0,39592800	0,30844800	0,30844800	0,35251200	0,39592800	0,39592800
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG							
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG							
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "25" CM, E= "3" CM, CORTE RETO	M							
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2							
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN							
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	M2							
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	13,46265360	3,01638480	2,34991680	2,34991680	2,68561920	3,01638480	9,22437000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01996818	0,00447399	0,00348546	0,00348546	0,00398339	0,00447399	0,00447399
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG							
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	28,40037065	7,87806981	34,54342317	23,55076507	49,29820318	63,82728434	36,00436375
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02332567	0,00522625	0,00407151	0,09438679	0,00465316	0,00522625	0,00522625
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	12,44840524	29,59281476		0,07148525			
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	3,60997421	8,58176579					
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG							



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	125,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN				7,43190000			
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG							1,19164049
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L			59,15894233	37,26941833	87,16465687	114,74116506	58,33777831
00005330	DILUENTE EPOXI	L							
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN							
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN							
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN							
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN							
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN							
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN							
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	258,21103789	158,93118811					
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L							
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H							
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	657,80694775	829,96151973	979,60534201	950,22780712	589,69303955	587,37376365	758,22731922
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	210,86244628	501,27009773	46,44691104	31,60277310	68,43477763	90,08566543	46,58731887
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	721,73629399	1.107,78228837	246,71014535	186,75447512	242,05502369	284,54361158	177,69693637
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H							
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN							
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN							
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN							
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/2 X 1.1/2"	UN							
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	H			65,88703683	41,50803651	97,07781666	127,79057688	66,98623167

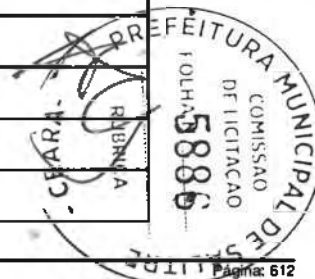




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRÁ:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		115,02%	71,66%
		128,23%	-
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M							
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			12,16199062	7,66190703	17,91945050	23,58867345	12,19875600
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,21953618	24,29426382	163,10677531	105,94931446	240,32116774	316,35219782	163,59984295
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	395,96040000	88,71720000	69,11520000	69,11520000	78,98880000	88,71720000	88,71720000
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	921,98927495	2.191,78740505					
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN							
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN							
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				6,37020000			
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN							
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN							
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN							
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN							
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN							



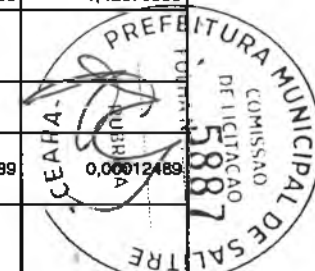


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55

DATA :		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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN							
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2							
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	115,87781106	25,96308858	20,22656328	20,22656328	23,11607232	25,96308858	548,78064338
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN				449,03914934			
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)	UN			72,13954200	55,79179095	15,26177945		
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L							
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L							
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L							
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L			196,30480343	123,66965246	289,23507011	380,74111814	196,89822787
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L							
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L							
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L							
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,28777158	0,06447687	0,05023076	0,05023076	0,05740658	0,06447687	0,06447687
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG							
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	6,36315126	1,42570056	1,11069307	1,11069307	1,26936351	1,42570056	1,42570056
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN							
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN							
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00055742	0,00012489	0,00009730	0,00009730	0,00011120	0,00012489	0,00012489
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00492479						





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M							
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M							
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M							
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M				53,23673109			
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M				130,32919230			
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M				16,98647450			
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M				155,67823887			
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M				30,70370575			
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M							
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	2,72700000	0,61100000	0,47600000	0,47600000	0,54400000	0,61100000	0,61100000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M							
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M							
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M							
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M							
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M							
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M							
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN							
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN							
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN							





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE		VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEMTRA		029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI		029/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1096173-55	SP Obras		096 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Completos Proprios		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

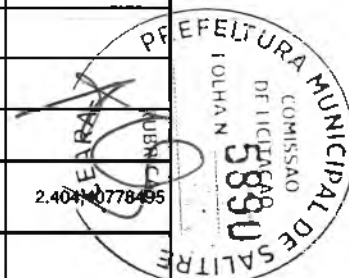
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN							
00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN							
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,27270000	0,06110000	0,04760000	0,04760000	0,05440000	0,06110000	0,06110000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	UN							
00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45" CM (L X C)	UN							
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN							
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H			3,86249873	2,98720668	0,81714691		
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2							
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2			2,67840000	2,07144000	0,56664000		
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)	MXMES							
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00224260		0,00636975	0,00903604	0,00166544	0,00048857	0,00053431
00010567	TABUA *2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	136,70832780	30,63028540	23,86254640	23,86254640	27,27148160	30,63028540	30,63028540
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	UN	0,00312918						
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN			0,00007552	0,00004758	0,00011127	0,00014648	0,00007575
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 PORCADO	UNXMES			17,57163288	11,06991624	25,89000564	34,08089376	47,62475148



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,81780000	0,85540000	0,66640000	0,66640000	0,76160000	0,85540000	0,85540000
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,81780000	0,85540000	0,66640000	0,66640000	0,76160000	0,85540000	0,85540000
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,81780000	0,85540000	0,66640000	0,66640000	0,76160000	0,85540000	0,85540000
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN							
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN							
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN							
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	UN							
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN							
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2							
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG			7.382,11132505	4.650,64087104	10.876,78675885	14.317,90394846	7.404,42726013
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG							
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG							
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG							
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ							
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3/8" X 25 MM (1")	UN							





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50" M (SEM AMIANTO)	M2			124,30063800	96,13250955	26,29693605		
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)	M3							
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2							
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN							
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN							
00011256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN							
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	0,54540000	0,12220000	0,09520000	0,09520000	0,10880000	0,12220000	0,12220000
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	UN							
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (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 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN			0,00404684	0,00254946	0,00596261	0,00784901	0,00405907
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN							
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN							
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN							
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN							
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN				10,26310000			
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN							

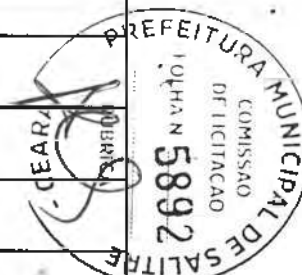




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras Composições Próprias	196 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	128,23% 0,00%	- 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN							
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN							
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN							
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN							
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	M2							
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN							
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,27270000	0,06110000	0,04760000	0,04760000	0,05440000	0,06110000	0,06110000
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN							
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			4,56667200	3,53180520	0,96612120		
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN							
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN							
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN							
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN							
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN							
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN							
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN							





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :				BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	PONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SCNPA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SNAP		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%		71,86%	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1096173-55	5ª Oba		196 SEM DESONERAÇÃO		128,22%		-	
		Compromisso Propria		PROPRIA		0,00%		0,00%	

CÓDIGO	Descrição	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 75 E 120 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN							
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN							
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN							
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN							
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	UN							
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H							176,63646899
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H				868,54254333			68,90218773
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA 10" KG/CM2 (10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 63" MM, CONEXAO DE 1/4"	UN							
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG							44,68651821
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN							
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,01204671	0,00741486		0,00001774			
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN							
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 20" CV	UN							
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN							
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE 350" MM, FURO DE 25,40 MM	UN							
00013895	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00380749	0,00857585	0,00279945	0,00456039	0,00412471	0,00542965	0,00248791
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO 1/4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 400 MM	UN							





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
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							
00014153	FITA METALICA PERFORADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,01636200	0,00366600	0,00285600	0,00285600	0,00326400	0,00366600	0,00366600
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	0,00012377						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00629236	0,01174791	0,00780049	0,00541358	0,00888547	0,01108258	0,00589261
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M							
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	4,26348343	10,13531235					
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				7,43190000			
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				0,70780000			
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M				9,18388611			
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN				16,44838725			
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN				1,93052450			
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN				10,61700000			
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				2,12340000			
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				1,06170000			
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				1,06170000			
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN							
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				1,76950000			
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				35,03610000			
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN							
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,18160000	0,48880000	0,38080000	0,38080000	0,43520000	0,48880000	0,48880000
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CÔRUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M							
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,27270000	0,06110000	0,04760000	0,48265512	0,05440000	0,06110000	0,06110000
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN							
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN							
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN							
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN							
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMATE A INCENDIO	UN							





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)	M	8,18100000	1,83300000	1,42800000	1,42800000	1,63200000	1,83300000	1,83300000
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	M							
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23" KG/M (NBR 5580)	M							
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32" KG/M (NBR 5580)	M							
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	UN							
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN							
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,05690704	0,01275035	0,00993317	0,00993317	0,01135219	0,01275035	0,01275035
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	M2			83,91078093	52,86277734	123,63396198	162,74835866	84,16444109
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN				188,25271664			
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	UN							
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	UN							
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 FIXACAO)	UN							
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG							
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG							
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG			2,00344320	1,54943712	0,42384672		

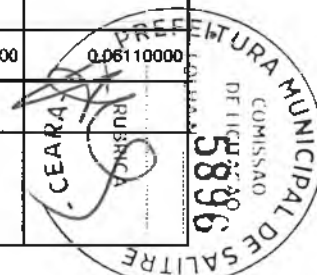




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR	UN							
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H							
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3			61,89671080	38,99417935	91,19847897	120,05117790	62,06382298
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			366,81870960	283,69285686	77,60385066		
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			1,46240640	1,13100624	0,30938544		
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) *50 X 7,5* CM	M			161,06000400	124,56172890	34,07371590		
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN							
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	0,27270000	0,06110000	0,04760000	0,04760000	0,05440000	0,06110000	0,06110000
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN							
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2							
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2			15,52244400	12,00485790	3,28391490		
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN							
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	0,27270000	0,06110000	0,04760000	0,04760000	0,05440000	0,06110000	0,06110000
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN							
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2							





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA : BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NÔ 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%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN							
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN							
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN							
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN							
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN							
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00661812	0,01573284	0,00074656	0,00096626	0,00021212	0,00008328	0,00004307
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN							0,00257992
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN			0,00482617	0,00304043	0,00711086	0,00936054	0,00484076
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	0,01372265	0,00844641		0,00040176			
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG			164,61618736	103,70620752	242,54513217	319,27976364	165,11381792
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN							
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M							
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO 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 GUARNICAO	UN							
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4.581,65228577	7.317,28998815	4.204,04635850	5.028,77588299	3.394,11307374	3.832,74054033	2.900,62535590





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO 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%	71,86%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4.581,65228577	7.317,28998815	4.204,04635850	5.028,77588299	3.394,11307374	3.832,74054033	2.980,61573590
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4.584,83595297	7.324,85832095	4.204,04635850	5.028,77588299	3.394,11307374	3.832,74054033	2.980,61573590
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4.584,83595297	7.324,85832095	4.204,04635850	5.028,77588299	3.394,11307374	3.832,74054033	2.980,61573590
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO			10,68597900	8,26439828	2,26071652		
00037397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = "53" MM (ACAO DIRETA)	CENTO							
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN							
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN							
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN							
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2							
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG	UN	0,01774438	0,01092182					
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN							
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)	UN							
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO			0,93907382	0,72626758	0,19866965		
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN							
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN							
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN			5.180,62080000	4.006,62528000	1.096,00768000		
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN			11.877,93916800	9.186,24488880	2.512,88659280		





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN			47,35411200	36,62305920	10,01819520		
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG							
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG			15,33570000	11,86043250	3,24440750		
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	81,97536989	138,32367677	75,06288729	104,96171427	19,24996745	5,17952353	5,66817352
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00055327	0,00131526					
00037736	TANQUE DE ACO 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 CAMINHAO)	UN	0,00071463	0,00035041					
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)	UN	0,00039077	0,00092360	0,00000043	0,00000043	0,00000050	0,00000056	0,00000056
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)	UN	0,00057524	0,00028574					
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M							
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M							
00038035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M							
00038037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M							
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN							
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN							
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN							
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN							
00038101	TOMADA 2P+T 10A (250V) (APENAS MODULO)	UN							



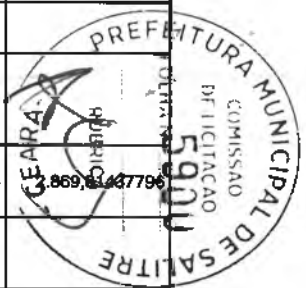
LINA PEREIRA
CONSTRUTORES
LTD.A 15472710000191



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA : BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SERVFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 061020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1085173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN							
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN							
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN							
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACÔ/CANO, SEM DESVIADOR	UN							
00038193	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN							
00038194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN							
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2				185,71655440			14,73304560
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	UN				8,37418352			
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	70,93608480	168,63191520					
00038543	PERFURATRIZ HIDRÁULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00461806	0,01097822					
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN							
00038775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN							
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG							
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTÊNCIA A TRACÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	KG				0,39389070			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	3.028,37701254	7.199,17115546	2.861,16514837	1.972,32896796	4.215,63450217	5.549,34570494	2.869,81427796
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	UN							
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG							
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG							



NEIO230914483
4



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :BDI :25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTEVERSÃOHORA MÊS			
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SENTRA008 SEM DESONERAÇÃO114,18%71,31%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SEVAP2024/12 SEM DESONERAÇÃO115,02%71,86%			
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras186 SEM DESONERAÇÃO128,23% Compreensão PrópriaPRÓPRIA3,00%0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M							
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M							
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)	M							
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,27270000	0,06110000	0,04760000	0,04760000	0,05440000	0,06110000	0,06110000
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN				1,41560000			
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN				2,83120000			
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN							
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN							
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN							
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2			39,87277164	30,83708710	8,43544927		
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M			28,86894691	22,32687104	6,10748958		
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M			75,75447953	58,58753699	16,02655252		
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M							
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN							
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M			343,33547564	265,53122673	72,63575788		
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M			34,26650212	26,50127059	7,24939171		



LINA PEREIRA
CONSTRUTORES
LTD.A
CNPJ: 07.047.154/0001-91
RUA: 154727-10000191



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA : BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	088 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	209412 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,88%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
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)	KG			20,78458153	16,07452717	4,39716819		
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN			382,19547319	295,58504741	80,85694554		
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN			1,775,72340000	1,373,32156500	375,67051500		
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN			18,18698216	14,06557733	3,84762230		
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN							
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN							
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN							
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN							
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	UN							
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2							
00039572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, "23" X 3000 MM (L X C)	M							
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN							
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M							
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M							
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M							



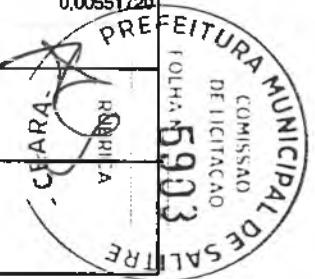
JOAO FERREIRA DE
ARALUJO
NETO 23914483
4



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA : BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M							
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M							
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M							
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							
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							
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							
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN							
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)	UN			0,00550057	0,00346529	0,00810452	0,01066857	0,00551720
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN							
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							





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN							
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN							
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN			0,82762560	0,64007496	0,17509176		
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3				0,09599691			
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,04537728	0,01016704	0,00792064	0,00792064	0,00905216	0,01016704	0,01016704
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,54540000	0,12220000	0,09520000	0,09520000	0,10880000	0,12220000	0,12220000
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M			1,68191952	1,05958896	2,47813656	3,26215104	1,68700392
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50" A *2,80" M	UNXMES			48,35139523	30,46079434	71,24084050	93,77948966	48,49756027
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	UNXMES			96,94948126	61,07700089	142,84515467	188,03744611	97,24255708
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES			193,65227172	121,99858956	285,32683566	375,59642544	194,23767762
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	34,89280005	82,94846995	29,05368599	18,30347086	42,80763771	56,35080089	29,14151455
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H							
00040380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN							
00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN							
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 Furos, DIMENSÕES APROX. DE *35 X 15" CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2							
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO							
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG							
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M							262,27190745
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	3,83452196	0,85914665	0,66931883	0,66931883	0,76493581	0,85914665	0,85914665
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,93316212	0,43313607	0,33743497	0,33743497	0,38563997	0,43313607	0,43313607



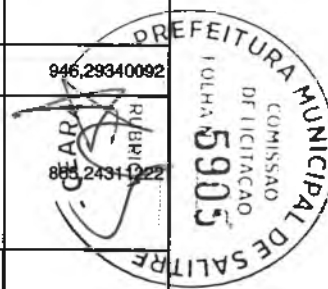
LIMA PEREIRA
CONSULTORIA
LTD.A 15472710000191



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,86%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,88751303	0,87101960	0,67856846	0,67856846	0,77550682	0,87101960	0,87101960
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,88751303	0,87101960	0,67856846	0,67856846	0,77550682	0,87101960	0,87101960
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	3,81780000	0,85540000	0,66640000	0,66640000	0,76160000	0,85540000	0,85540000
00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	3,81780000	0,85540000	0,66640000	0,66640000	0,76160000	0,85540000	0,85540000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	17,18010000	3,84930000	2,99880000	2,99880000	3,42720000	3,84930000	3,84930000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	17,18010000	3,84930000	2,99880000	2,99880000	3,42720000	3,84930000	3,84930000
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M							518,14161000
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,88751303	0,87101960	0,67856846	0,67856846	0,77550682	0,87101960	0,87101960
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN							
00041967	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L							
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M			68,83942707	43,36800666	101,42786202	133,51685734	69,04752691
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2			756,79987344	476,77476912	1.115,06728632	1.467,84401088	759,08766024
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHO	KG							
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	KG	1.567,34128580	3.725,94235420	1.526,87786040	961,91458920	2.249,69851620	2.961,44146080	1.531,49357340
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHO	KG	119,84854770	284,90845230	267,81174348	168,71816004	394,59323994	519,43172496	268,62133158
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG							
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	KG	826,05353229	1.963,72536771	943,44140152	662,24890852	1.390,06450756	1.829,84281504	946,29340092
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM	M2							
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSÕES	KG							



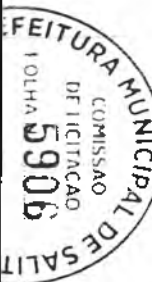
NETO 233914433
4



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM. DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG							
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)	KG							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	131,48740370	312,57677630	101,38358069	65,45669706	149,37834713	196,63756158	101,69006068
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG			275,22560000	173,38880000	405,51680000	533,81120000	276,05760000
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN				2,47730000			
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN				2,47730000			
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN				4,24680000			
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.012,57094903	3.483,05432900	1.111,07759363	780,36379993	1.297,57823621	1.617,57397691	1.255,80394028
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,01661374	1,12400110	0,87565388	0,87565388	1,00074730	1,12400110	1,12400110
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,27240000	0,73320000	0,57120000	370,55967095	0,65280000	0,73320000	0,73320000
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,18366720	7,56833280					
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	695,83832907	614,02601323	339,34422754	283,21060492	363,65946213	448,00482398	264,64220577
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.222,42760971	2.408,08578947	1.665,49863321	2.392,89365353	963,44037484	939,01294572	522,18885520
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40015889	0,08965790	65,40189741	41,22824916	96,33992567	126,80381409	65,61929438
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	642,12622532	810,17699746	956,25362840	1.118,68021648	575,63600823	573,37201894	753,31321029
00043468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			65,02352443	40,96403413	95,80551937	126,11575959	65,22008889

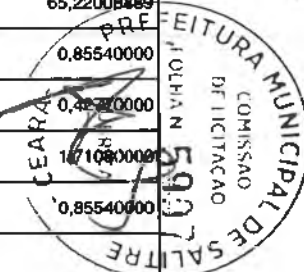




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	3,81780000	0,85540000	0,66640000	0,66640000	0,76160000	0,85540000	0,85540000
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,90890000	0,42770000	0,33320000	0,33320000	0,38080000	0,42770000	0,42770000
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	7,63560000	1,71080000	1,33280000	1,33280000	1,52320000	1,71080000	1,71080000
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	3,81780000	0,85540000	0,66640000	0,66640000	0,76160000	0,85540000	0,85540000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.012,57094903	3.483,05432900	1.111,07759363	780,36379993	1.297,57823621	1.617,57397691	1.255,80394028
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,01661374	1,12400110	0,87565388	0,87565388	1,00074730	1,12400110	1,12400110
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,27240000	0,73320000	0,57120000	370,55967095	0,65280000	0,73320000	0,73320000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,18366720	7,56833280					
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	695,83832907	614,02601323	339,34422754	283,21060492	363,65946213	448,00482398	264,64220577
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.222,42760971	2.408,08578947	1.665,49863321	2.392,89365353	963,44037484	939,01294572	572,15988520
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,40015889	0,08965790	65,40189741	41,22824916	96,33992567	126,80381409	65,61920438
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	642,12622532	810,17698746	956,25362840	1.118,68021648	575,63600823	573,37201894	755,31321029
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			65,02352443	40,96403413	95,80551937	126,11575959	65,22008889
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	3,81780000	0,85540000	0,66640000	0,66640000	0,76160000	0,85540000	0,85540000
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,90890000	0,42770000	0,33320000	0,33320000	0,38080000	0,42770000	0,42770000
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	7,63560000	1,71080000	1,33280000	1,33280000	1,52320000	1,71080000	1,71080000
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	3,81780000	0,85540000	0,66640000	0,66640000	0,76160000	0,85540000	0,85540000
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L							

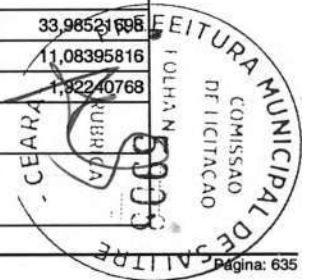




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG							
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L							
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L							
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L							
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG							
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2				0,85680418			
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2				0,16356801			
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN							
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN							
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)	UN	0,00365487	0,00868849					
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L							
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	KG							
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN			0,00147869	0,00093156	0,00217870	0,00286798	0,00148316
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2			16,60050000	12,83861250	3,51198750		
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H			44,47394523	29,91075156	48,87299942	60,65932151	33,98521698
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H			11,05055262	6,96171453	16,28186018	21,43299444	11,08395816
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	8,58004213	1,92240768	1,49765312	1,49765312	1,71160356	1,92240768	1,92240768
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG							
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN							





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :				BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE		VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,02%	71,68%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%	-	
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
B.05.000.0205 22	Pedrisco	M3							
E.03.000.0495 39	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	UN							
E.03.000.0495 40	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	UN							
E.03.000.0495 52	Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	UN							
E.10.000.0275 18	Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2" tipo alumbrado	M2							
F.04.000.0904 97	Chapa em policarbonato alveolar de 8mm	M2							3,61381230
F.14.000.0255 29	Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perflor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente	M							181,20258000
FNDE105	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	CJ							
FNDE106	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	UN							
FNDE107	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	UN							
FNDE108	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	UN							
FNDE112	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	UN							
H.03.000.0312 96	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2							
H.13.000.0695 65	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	KG							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11719136						
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,27824280						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	22,09906600						





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02929784						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,11513545						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11719136						
I0169	AÇO CA-60	KG	1,69462580						
I0280	BRITA	M3	0,03962608						
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	5,41750000						
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	0,44206800						
I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	8,84136000						
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,77588944						
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	7,73619000						
I0498	CARPINTEIRO	H	0,27824280						
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,06709032						
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	0,65010000						
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,29383076						
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	0,43340000						
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	0,43340000						
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	1,08350000						
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	0,21670000						
I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN	0,43340000						
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,02080320						
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,95030000						
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	2,60040000						
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,46720000						
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	1,95030000						
I1403	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"	UN	1,30020000						
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	0,86680000						
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	0,65010000						
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	0,65010000						
I1605	PEDRISCO	M3	0,03826125						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,31204800						
I1728	PREGO 18X27 (2N/23 X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,00780120						



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	0,21670000						
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,26472072						
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,30164640						
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	UN	1,73360000						
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	131,06016000						
I2146	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	0,21670000						
I2312	ELETRICISTA	H	20,53015800						
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,30020000						
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	2,16700000						
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	0,86680000						
I2391	PEDREIRO	H	3,24183200						
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,03900600						
I2543	SERVENTE	H	8,86615048						
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	3,46720000						
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,03267767						
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	92,19995903						
I2702	JUROS	H	38,01592413						
I2703	MANUTENÇÃO	H	103,68076402						
I2706	OLEO DIESEL	L	35,36544000						
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	1,30020000						
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,51690000						
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,51690000						
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,06067600						
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	0,21670000						
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	0,86680000						
I8076	GANCHO OLHAL	UN	0,65010000						
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	0,65010000						

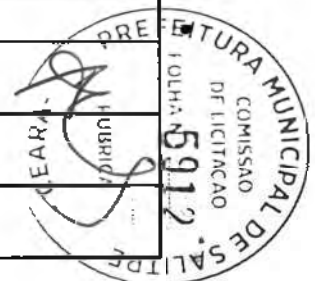




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%	71,68%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	0,65010000						
I9066	ELO FUSIVEL	UN	0,65010000						
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	1,95030000						
I9416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	0,21670000						
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	0,21670000						
N.06.000.0502 98	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	M2							
O.05.000.067 543	Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m	UN							
O.11.000.068 511	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	UN							
P.04.000.0421 74	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	M							
P.04.000.0620 38	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	M							
P.04.000.0620 39	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	M							
P.04.000.0620 40	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm	M							
P.04.000.0620 56	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	M							
P.04.000.0621 70	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	M							
P.04.000.0621 70	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	M							



LIMA & PEREIRA
CONSTRUTORES
LTD.A-15472710000191



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :BDI :25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTEVERSÃOHORA MES			
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
P.04.000.0621 72	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	M							
P.10.000.0425 25	Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MM50-EO COG da Metrocable ou equivalente	M							
P.11.000.0666 22	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	UN							
P.17.000.0305 18	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN							
P.17.000.0305 38	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN							
P.17.000.0305 81	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	UN							
P.17.000.0314 90	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	UN							
P.17.000.0927 64	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN							
P.19.000.0405 01	Isolador tipo castanha de 85x90mm	UN							
P.19.000.0443 05	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	UN							
P.19.000.0480 73	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	UN							
P.19.000.0495 67	Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°	UN							
P.19.000.0495 68	Sapatilha para cabo de aço de 3/8"	UN							



NETO:2339144833
4

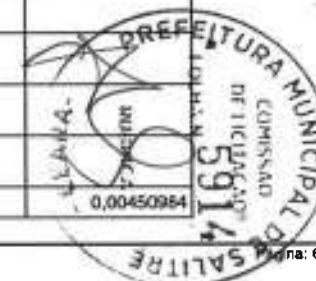


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CÉARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
P.19.000.049569	Alca pré-formada estaí para cabo de aço 3/8'	UN							
P.21.000.049570	Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND.01.46.01/1 Elektro ou equivalente	UN							
Q.01.000.047538	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 Westalfex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente	UN							
S.04.000.036701	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol	UN							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00000001	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG					232,47517595	215,37760339	70,25547996
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3					1.451,28767534	1.344,55156371	438,58838595
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG						11,78530000	21,71470000
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG							
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	12,63793696	6,65641812		1,29823587	0,36765413		
00000085	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN		13,90260000	44,09740000				
00000083	ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN				0,65040000			0,34960000
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN		0,47940000	1,52060000				
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN		4,79400000	15,20600000				
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN		5,27340000	16,72660000				
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN		11,50660000	36,49440000				
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN		4,31460000	13,68540000				
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	1,58833182	3,27048294	7,82614805	3,86839016			0,00450954

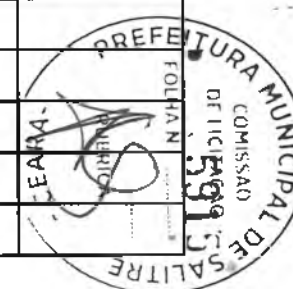




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%	71,68%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	2,03700718	7,16754433	3,01376765	4,82106946	2,05019294		
00000131	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG					5,89254000		
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	239,12752211				19,51688903	18,08159648	5,89815849
00000156	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG					3,16346078		
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)	JG					16,60190000	15,38090000	5,01720000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H		139,28054952	129,15656911	5,98906400	0,33544634		
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	406,21499305	316,12352195	366,34470216	446,91471856	81,64553906	0,19434128	90,96884745
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,41530492	661,77302761	328,27724761	1.130,57864372	326,97784736	0,32354361	46,68706018
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H		134,19439341	124,07041299		374,01560980	350,21564075	119,86070544
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	228,95120000	120,58890000					
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	44,01280000	23,18160000					
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	61,78720000	32,54340000					
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	695,64000000	44,58000000					
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	138,00000000						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	83,37040000	43,91130000					
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	13,91945000						
00000307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	13,26932000						
00000308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	8,58505000						



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
		Compostos Próprios	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

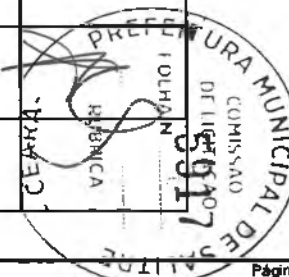
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00000310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	3,41735000						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,79149580	31,64041644	30,24539304	15,80597896	36,07493858	53,50157181	55,13666241
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	9,19419693	171,80562809	162,87166689	80,02341012	21,61692958	12,07543287	12,81912855
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN					22,00000000		
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	20,04772984	8,92710658	0,48523135	3,28014941	0,41388143	0,83414426	1,53693094
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN		2.296,48637796	1.135,59866514	3.580,37355321	1.068,09818729		387,05404640
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	0,06110000	0,06790000	0,06110000	0,06110000	0,05440000	0,04760000	0,04120000
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN				29,05980000			
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		406,69013852	376,00835748				
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG					42,95261516	39,79363076	12,98055408
00000552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M					27,89657640	25,84490040	8,43052320
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	M					3,67485300	3,40458300	1,11056400
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2					72,52338100	67,18959100	21,91702800
00000626	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)	KG							
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	71,98632000	37,91529000		11,04657750	3,12842250		
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7,5 CM	UN					132,63695520		



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

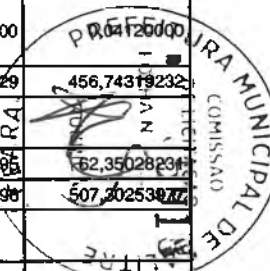
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00000738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO SHP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN				1,30080000			0,69920000
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		3,59550000	11,40450000				
00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,19850000	3,80150000				
00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		2,87640000	9,12360000				
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		4,55430000	14,44570000				
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,47940000	1,52060000				
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				77,00000000			
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	0,54990000	0,61110000	0,54990000	74,04990000	0,48960000	0,42840000	0,37080000
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	0,12510225	0,13902525	0,12510225	646,92510225	0,11138400	0,09746100	0,08435700
00000977	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 70 MM2	M		81,75995520	40,42980480	64,67482560	27,50341440		
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	M		272,01991114	134,51220566	215,17673621	91,50538699		
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M		1,650,09288842	815,96098258	1,305,27798751	555,07844149		
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M		1,372,38218416	678,63471404	1,085,59964594	461,65871586		
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	M		286,43658704	141,64116496	226,58080312	96,35504488		
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	M		146,88667500	72,63457500	116,19221250	49,41153750		



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	POITE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO 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%	71,86%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

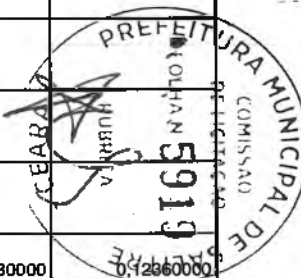
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M		26,47907640	13,09374360	20,94582420	8,90735580		
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	M		105,91630560	52,37497440	83,78329680	35,62942320		
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M				250,69928160			134,75471840
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	M		6,516,47977844	3,222,35995336	5,405,45006596	2,192,09322384		134,75471840
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	M		20,43998880	10,10745120	16,16870640	6,87585360		
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	M	1,68657263	171,87112149	85,74898743	136,15969323	58,68724871	1,31392565	1,13726338
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	M		295,82639569	146,28436871	234,00845196	99,51370364		
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	0,06110000	0,06790000	0,06110000	0,06110000	0,05440000	0,04760000	0,04120000
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	0,06110000	0,06790000	0,06110000	0,06110000	0,05440000	0,04760000	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,27684188	12,784,65886323	11,812,70473167	8,91593836	1,948,25206608	247,94692829	456,74319232
00001163	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN				2,00000000			
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	443,11783447	135,84403710	123,55912888	74,17747867	66,04345073	63,25061695	62,35028234
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	14,86290586	4,66029257	0,52333577	0,98583387	232,88110969	365,63466490	507,20253977
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		127,10738976	127,10738976	120,07082048			
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG							



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA:	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	CONSTRUTORA:	2024/12 SEM DESENERAÇÃO	114,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras:	196 SEM DESENERAÇÃO	71,31%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	Composições:	PRÓPRIA	126,23%
		Própria:	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG							
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG					5,82175104	67,22898000	123,87102000
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2					23,59888368	120,05175000	221,19825000
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2						0,39992708	0,73687532
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2						1,16094000	2,13906000
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	5,33465779	2,56072681	0,16753623	0,32011740	0,12872930		
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN					12,00000000		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4.601,38238840	51.334,68834361	48.452,70183504	27.691,24836442	5.891,94555002	5.503,20868697	6.026,27577398
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG		3.472,58598133	3.292,33073973	1.023,31455494			
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	UN		0,00065800	0,00065800	0,00062158			
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3							
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		71,32180000	35,26820000	56,41790000	23,99210000		
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		64,07520000	31,68480000	50,68560000	21,55440000		
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		2,66980000	1,32020000	2,11190000	0,89810000		
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,18330000	0,20370000	0,18330000	0,18330000	0,16320000	0,14280000	

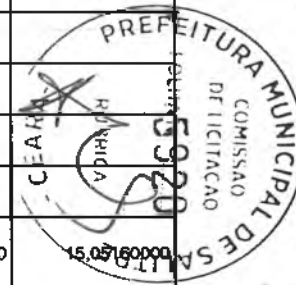




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO BAXIÓ DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		115,02%	71,66%
		126,23%	-
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN		9,15360000	4,52640000	7,24080000	3,07920000		
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN				37,00000000			
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN		2,28840000	1,13160000	1,81020000	0,76980000		
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN		2,28840000	1,13160000	1,81020000	0,76980000		
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	UN					22,00000000		
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		31,27480000	15,46520000	24,73940000	10,52060000		
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN				88,85200000	22,95280000		4,19520000
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN				9,23450000	0,22070000		4,54480000
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,06110000	0,06790000	0,06110000	0,06110000	0,05440000	0,04760000	0,04120000
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN				42,08220000	11,91780000		
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,06110000	0,06790000	0,06110000	0,06110000	0,05440000	0,04760000	0,04120000
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	28,35440000	14,93430000					
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN		3,05120000	1,50880000	2,41360000	1,02640000		
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN		0,76280000	0,37720000	0,60340000	0,25660000		
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN		0,76280000	0,37720000	0,60340000	0,25660000		
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN		0,76280000	0,37720000	0,60340000	0,25660000		
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN					49,80570000	46,14270000	15,05160000

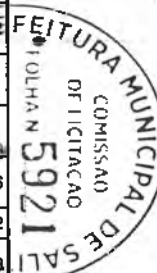




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		115,02%	71,66%
		128,23%	-
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75699450	789,10607397	393,06995948	1.362,87528555	404,23984550	0,58973713	52,21990485
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H				4,00000000			
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H				54,00558938	14,62693664		1,26709898
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	M		22,02585000	10,89165000	47,12619450	15,82130550		
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M		23,90805900	11,82239100	38,22311850	13,51143150		
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M		58,90913700	29,13021300	74,42008350	27,69556650		
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M		20,98462800	10,37677200	132,62951100	39,91908900		
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M		385,25214000	190,50486000	728,15757000	129,59583000		227,58960000
00002505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	M		56,01049700	27,69685300	44,30615350	18,84149650		
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN		10,67920000	5,28080000	34,94380000	11,09620000		
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN		6,10240000	3,01760000	4,82720000	2,05280000		
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVIA	M		1,16365140	0,57541860	0,92048670	0,39144330		
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA	M	0,37593914	0,41777852	0,37593914	0,37593914	0,33471504	0,29287566	0,28349742
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M		756,64039000	374,15411000	1.030,91435700	376,98114300		
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M		69,01433000	34,12717000	63,07919200	25,61930800		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,28077235	0,07520405	0,00719221	0,01843455	0,00685509	0,65111144	1,19588856
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	448,31315213	533,68820878	475,18962934	781,77119746	300,04159566	22,90030274	185,10417172
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	39,02131278	972,72267861	920,00577264	366,85866181	25,46441700	15,26378340	19,63762183
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H							



LIMA & PEREIRA
CONSTRUTORES
LTD.A:15472710000191



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
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	CJ					16,60190000	15,38090000	5,01720000
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN		0,02516850	0,07983150	0,01560960	14,71480480		0,00839040
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		2,04164970	1,87148030	4,67855096	1,27170360		1,17951544
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2		583,11357600	583,11357600	550,83284800			
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)	UN	0,00000068	0,00000075	0,00000068	0,00000068	0,00000060	0,00000053	0,00000046
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,06110000	0,06790000	0,06110000	0,06110000	0,05440000	0,04760000	0,04120000
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN				26,00000000			
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	0,06110000	0,06790000	0,06110000	0,06110000	0,05440000	0,04760000	0,04120000
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN				35,77200000			19,22800000
00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				5,00000000			
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,46400000	4,45800000					
00003511	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		2,15730000	6,84270000				
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,39200000	13,37400000					
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	27,50800000	14,48850000					
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	29,62400000	15,60300000					
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,92480000	3,12060000					

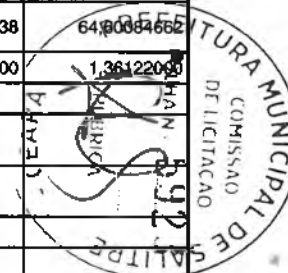




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,77440000	9,36180000					
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		5,99250000	19,00750000				
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	67,71200000	35,66400000					
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,77120000	3,56840000					
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		32,11980000	101,88020000	270,00000000			
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN				67,00000000			
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		30,92130000	98,07870000				
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		6,95130000	22,04870000				
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		19,17600000	60,82400000				
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,07840000	2,67480000					
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,96240000	1,56030000					
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,42640000	6,01830000					
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M		2,043,28018356	2,043,28018356	1,930,16573288			
00003731	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2						1,53033000	2,81967000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN				1,40486400		80,01573738	64,80384662
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN						0,73878000	1,36122000
00003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,19850000	3,80150000				
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		2,87640000	9,12360000				
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,26960000	0,66870000					
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,43820000	4,56180000				
00003906	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN		0,76280000	0,37720000	0,60340000	0,25660000		





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN		62,93100000	31,11900000	65,36650000	25,58350000		
00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN		12,96760000	6,41240000	16,49220000	6,12780000		
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN		5,33960000	2,64040000	4,22380000	1,79620000		
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN				2,33790000	0,66210000		
00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN		9,53500000	4,71500000	7,54250000	3,20750000		
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN		6,10240000	3,01760000	35,21990000	10,66010000		
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L/L2)	M					23,93956230	34,23982740	34,23982740
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN					0,00018915	0,00027053	0,00027053
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H				0,00060352	1,43393907	2,05172485	2,05241355
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,00479338	0,00532685	0,00479338	0,00479338	0,00426776	0,00373429	0,00323220
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN		2,39700000	7,60300000				
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN				7,15440000			3,84560000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	36,62755495	18,69613393	10,95023010	13,54844132	531,92369633	757,91104108	757,90707951
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,35515514	3,52866774	3,45754533	3,29732099	0,00903718	0,01792656	0,03303012
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	9,07405756	7,12649080	5,56203220	5,69368483	85,12092212	131,81299320	161,17932422
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	11,15438827	3,06631754	0,25655457	0,33095053	0,02509139	0,00745222	0,01373090
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H					44,21927280	63,24511072	63,24511072
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H					3,38832513	4,84619000	4,84619000
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H							
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H				2,23083659			
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	51,28207985						
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H				4,60525545			
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DE CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN							



LINA & PEREIRA
CONSTRUTORES
LTD.A: 15472710000191

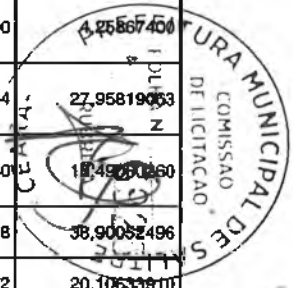


CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55

DATA :		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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN				1,00000000			
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN					39,48560000	36,58160000	11,93280000
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0,18330000	0,20370000	0,18330000	0,18330000	0,16320000	0,14280000	0,12360000
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	UN				71,54400000			38,45600000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN					290,15320000	14,96520000	4,88160000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN					2.877,04429375	2.665,44977248	869,46112376
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1.655,02291300						
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN					44,00000000		
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL					10,43551628	14,92551416	14,92551416
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						2,95265740	5,44034260
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M						2,31132600	4,25867400
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	41,46226815	46,07672679	41,46226815	41,46226815	36,91566918	32,30121054	27,95819003
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,97271405	25,52941545	22,97271405	22,97271405	20,45361120	17,89690980	15,49050860
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	59,73504289	62,89904545	55,80200678	55,90292613	49,71154577	44,16348648	38,90032496
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,27025580	1,41162633	1,27025580	1,27025580	1,13096425	0,98959372	20,10633810



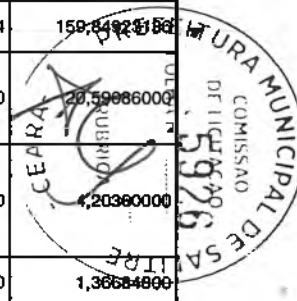
NEO 233914433



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,29866847	5,09765989	0,48595350	1,07531843	0,41496193	2,76506473	5,09469857
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3						0,82708180	1,52391820
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,52425246	2,34605084	0,18712892	0,32223134	0,13378025		
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,82849897	1,47135251	0,35645665	0,46200496	0,32375405	0,48827214	0,67544294
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		0,41992185	0,41992185	0,39667530			
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	243,24889251	2,010,03356477	1,844,86803024	612,26046367	1.133,94034616	332,81985694	214,47000628
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H		1.054,54512297	1.054,54512297	996,16629991	49,79202363	102,30530187	188,49999054
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H		19,00061314	19,00061314	17,94875352	128,84380556	184,28029756	184,28029756
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H		282,67495410	263,73952710	29,92993822		5,89238103	10,85685442
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG		90,85085453	83,99682547	17,40625040			
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,09118118	0,10132901	0,09118118	42,46232648	422,94793036	2.483,95069059	1.846,09941200
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG				1,76908800			0,95091200
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	0,39592800	0,43999200	0,39592800	0,39592800	0,35251200	0,30844800	6,26697600
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG					20,77450000	12,04645943	22,19589257
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG		19.172,05975181	19.172,05975181	18.110,70897638			
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M						86,75556864	159,84925188
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2					68,13509500	63,12404500	20,59886000
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					13,90970000	12,88670000	4,20380000
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2					4,52289600	4,19025600	1,36848800

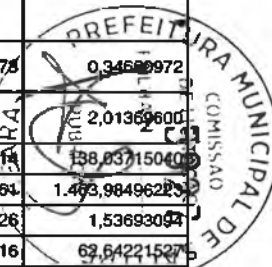




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	15,60339960	3,35208720	3,01638480	3,01638480	2,68561920	2,34991680	2,03396160
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,00447399	0,00497191	0,00447399	0,00447399	0,00398339	0,00348546	0,07081683
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG					0,18262090	0,16918990	0,05518920
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	6,20563861	6,89628251	6,20563861	6,20563861	5,52515123	4,89677142	4,29921264
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,35072689	0,06269197	0,00522625	0,01590266	0,00767675	0,00407151	0,08272408
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,08548335	0,04502420					
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG							
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG					0,39844560	0,36914160	0,12041280
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	8,88720000	4,68090000					
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	2,41611151						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L				1,17432247	2,88096809	64,47911580	50,28506495
00005330	DILUENTE EPOXI	L						14,80826880	11,81573120
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN		6,71160000	21,28840000				
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN		0,23970000	0,76030000	3,90240000			2,09760000
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN		5,03370000	15,96630000				
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN		2,39700000	7,60300000				
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN		2,87640000	9,12360000				
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN		2,15730000	6,84270000				
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3						0,18811678	0,34589972
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L		37,23048384	37,23048384	38,91573632			2,01369600
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H		134,19439341	124,07041299		414,60102806	391,02441914	138,83715040
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,169,39780473	2,922,31687070	2,720,93792771	964,11785602	967,32523121	1,108,33318564	1,463,98496223
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	3,60898903	1,63486976	0,07908197	0,55814621	0,07659830	0,83414426	1,53693094
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	66,23528260	71,23544705	63,36736584	80,44703753	115,00915506	52,25788116	62,64221527
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H						2,57599499	4,74693301

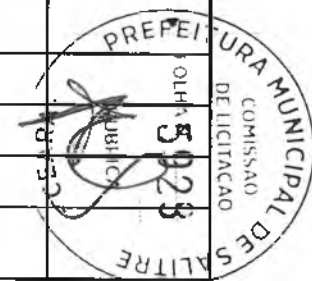




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN					22,00000000		
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN		1,19850000	3,80150000				
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN					28,00000000		
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN					5,00000000		
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	H		134,19439341	124,07041299	2,17362178			0,20758622
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M		150,08531688	138,76248312				
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M							
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,20986464	2,01171708		0,37640190	0,10659810		
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	88,71720000	98,59080000	88,71720000	88,71720000	78,98880000	69,11520000	59,82240000
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M							
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN				4,00000000			
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN				11,05680000			5,94320000
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,61760000	4,01220000					
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,71910000	2,28090000				
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,19850000	3,80150000				
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,71910000	2,28090000				
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,19850000	3,80150000				
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		3,11610000	9,88390000				

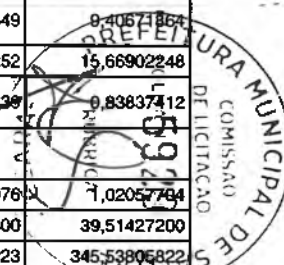




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :				BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	SÍTIO BAXIO 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%		71,68%	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		8,86890000	28,13110000				
00007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		1,91760000	6,08240000				
00007141	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN				21,00000000			
00007142	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		6,47190000	20,52810000				
00007143	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		6,71160000	21,28840000				
00007144	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		0,71910000	2,28090000				
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2					73,22851305	67,84286355	22,13012340
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1.086,00219378	28,85259762	25,96308858	25,96308858	23,11607232	20,22656328	17,50702536
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	3.159,32830992	711,60961258	212,03272016	339,18489752	144,24071048	270,88600000	499,11400000
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)	UN					50,73038760		
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L						0,16557153	0,30506955
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACO GRAFT FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L						598,61111656	477,64044144
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L						74,50410240	59,44789760
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L		0,40965010	0,21540490	4,95519382	28,96146571	26,89028849	0,40571864
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L						19,63747252	15,66902248
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L					2,77417749	2,57014839	0,83837412
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		195,46004016	195,46004016	184,63951968			0,05740658
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,06447687	0,07165270	0,06447687	0,06447687	0,05740658	0,05023076	1,02057764
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG						21,44572800	39,51427200
00007356	TINTA LATEX ACRILICO PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	1,42570056	1,58437100	1,42570056	11,42364936	1,26936351	426,22226223	345,53805822





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN				228,97780000	404,39354297	499,18929675	351,67310628
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN				226,66900000			
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00012489	0,00013879	0,00012489	0,00012489	0,00011120	0,00009730	0,00008422
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN					0,00461117	0,00659517	0,00659517
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M					294,64446375	272,97460125	89,04343500
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	M				36,57280000			
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	M				244,42441752			131,38188248
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	63,66144277	33,53056615					
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	155,84999769	82,08640001					
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	20,31273244	10,69874306					
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	186,16284456	98,05221657					
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	36,71604485	19,33838941					
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	244,22727000						
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	626,34632000	0,67900000	0,61100000	0,61100000	0,54400000	0,47600000	0,41200000
00009868	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		55,86197234	177,18755766	158,97343000			
00009869	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		66,77781926	211,81133074				
00009871	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		16,32346693	51,77610307				
00009873	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		35,41362317	112,32781683				
00009874	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M				289,92159000			

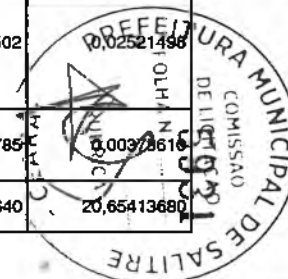




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%	71,86%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		41,52549137	131,71393863				
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN				3,90240000			2,09760000
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN					22,00000000		
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN				1,95120000			1,04880000
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN		0,23970000	0,76030000				
00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN		0,47940000	1,52060000				
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,06110000	0,06790000	0,06110000	0,06110000	22,05440000	0,04760000	0,04120000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	UN					5,00000000		
00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45" CM (L X C)	UN					4,00000000		
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN					6,00000000		
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H					3,28974343	0,53135358	0,17332583
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2					1,43135300	1,32608300	0,43256400
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2					1,88352000		
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)	MXMES						0,01368502	0,02521498
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00164565	0,05946790	0,05656356	0,02499431	0,00645539	0,00342785	0,00378616
00010567	TABUA *2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	30,63028540	34,03922060	30,63028540	30,63028540	27,27148160	23,86254640	20,65413680

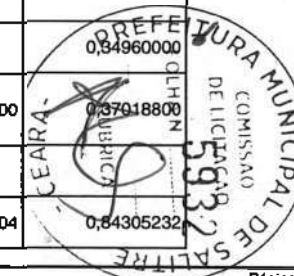




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras Composições Próprias	196 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	128,23% 0,00%	- 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
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	UN					0,00292990	0,00419053	0,00419053
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN							
00010749	LOCAÇÃO 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	UNXMES							
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	0,85540000	0,95060000	0,85540000	0,85540000	0,76160000	0,66640000	0,57680000
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	0,85540000	0,95060000	0,85540000	0,85540000	0,76160000	0,66640000	0,57680000
00010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	0,85540000	0,95060000	0,85540000	0,85540000	0,76160000	0,66640000	0,57680000
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN				1,30080000			0,69920000
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN				17,56080000			9,43920000
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN				8,45520000			4,54480000
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	UN				8,45520000			4,54480000
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN				0,65040000			
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2					1,22495100	1,13486100	
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG							
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG		5,42986157	5,02021843		2,78965764	2,58449004	0,84305232





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :				BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	SÍTIO BAXIÓ DO MOCO, NO MUNICÍPIO 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%	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras		196 SEM DESONERAÇÃO		129,23%		-	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG				0,11557680			0,02342320
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG					93,23627040	86,37913440	28,17659520
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4.875,05871505						
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN					328,71762000	304,54182000	99,34056000
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50" M (SEM AMIANTO)	M2					87,41141640		
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)	M3						0,49779700	0,91720300
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2					9,87140000	9,14540000	2,98320000
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN		0,38140000	0,18860000	0,30170000	0,12830000		
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN		0,38140000	0,18860000	0,30170000	0,12830000		
00011256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN				0,77930000	0,22070000		
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	0,12220000	999,10689625	499,24154125	2.401,38246438	726,52404812	0,09520000	2,87920000
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	UN		0,00090017	0,00090017	0,00085034			
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (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 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN							
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN					4,90877800	4,54775800	1,48346400





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN					8,974000000	8,314000000	2,712000000
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN					55,000000000		
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN					2,000000000		
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	12,272800000	6,464100000					
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN				4,000000000			
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN				2,000000000			
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN					26,000000000		
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN					3,000000000		
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN					2,000000000		
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	M2						42,23007200	77,80992800
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN				37,000000000			
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,061100000	0,067900000	0,061100000	0,061100000	0,054400000	0,047600000	0,041200000
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN				6,000000000			
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		38,140000000	18,860000000	83,162400000	31,04900160		
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN		316,52251747	156,51847613	688,68834044	230,60596596		
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN		0,381400000	0,188600000	0,301700000	0,128300000		
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN		0,381400000	0,188600000	0,301700000	0,128300000		

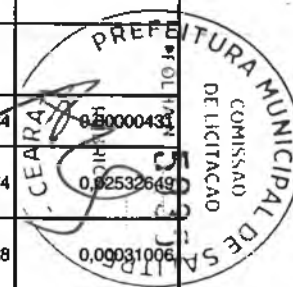




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :				BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	PORTE		VERSÃO		HORA		MED	
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	SCMIRA		200 SEM DESONERAÇÃO		114,16%		71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SNAPI		202412 SEM DESONERAÇÃO		110,89%		71,66%	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras		190 SEM DESONERAÇÃO		128,22%		-	
		Compostagem Propria		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN		1,52560000	0,75440000	1,20680000	0,51320000		
00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN		3,89028000	1,92372000	3,07734000	1,30866000		
00012266	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPÔR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN		9,53500000	4,71500000	7,54250000	3,20750000		
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	UN		83,14520000	41,11480000	65,77060000	27,96940000		
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	82,00000000						
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	82,00000000						
00012626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	164,00000000						
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN				0,00560000			
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	UN				4,44873600		2,31379200	4,23747200
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	358,13939837						
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H							
00012899	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA 10" KGf/cm ² (10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE 63" MM, CONEXÃO DE 1/4"	UN				1,30080000			0,69920000
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	90,60418179						
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN		0,76280000	0,37720000	0,60340000	0,25660000		
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00006826	0,00001604	0,00000241	0,00000702	0,00000173	0,00000234	0,00000433
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN					0,08380527	0,07764174	0,02532649
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102" PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20" CV	UN						0,00016828	0,00031006





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN		0,00045344	0,00045344	0,00042834			
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	UN		0,00076140	0,00076140	0,00071925			
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00709415	0,00255779	0,00039375	0,00075790	0,00030412		
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN		0,02669701	0,02669701	0,02521909			
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN				0,65040000			0,34960000
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,00366600	0,00407400	0,00366600	0,00366600	0,00326400	0,00285600	0,00247200
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					0,00011589	0,00016575	0,00016575
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00063342	0,00046696	0,00034512	0,00035490	0,00171121	0,00339084	0,00599361
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M					193,08009700	178,87986700	58,35003600
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H							
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,88720000	4,68090000					
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,84640000	0,44580000					
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,00000000						
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,98226853	5,78437537					
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	71,35140800	10,35983475					
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	2,42855600	4,41387705	10,14354245	4,47226000			

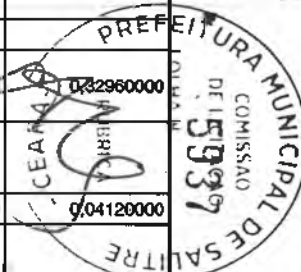




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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	116,02%	71,06%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

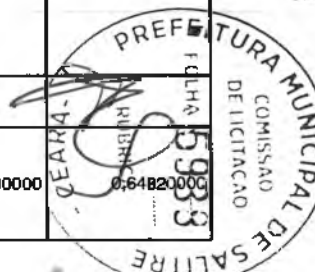
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	12,69600000	6,68700000					
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,53920000	1,33740000					
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,26960000	0,66870000					
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,26960000	0,66870000					
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	57,00000000						
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000						
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000						
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		15,10110000	47,89890000				
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	26,00000000						
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00000000						
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	179,00000000						
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	48,00000000						
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000						
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,11600000	1,11450000					
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	41,89680000	22,06710000					
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000						
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,48880000	0,54320000	0,48880000	0,48880000	0,43520000	0,38080000	0,32960000
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M		31,41639600	31,41639600	29,67720800			
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,27447564	0,41812970	0,09878788	0,13179765	0,08298602	0,04760000	0,04120000
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN		5,33960000	2,64040000	8,89960000	3,12040000		



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	UN					27,00000000		
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN					2,00000000		
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	UN				8,45520000			4,54480000
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN				8,45520000			4,54480000
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	1,83300000	2,03700000	1,83300000	1,83300000	1,63200000	1,42800000	1,23600000
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M						8,44320000	15,55680000
00021014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M						3,86980000	7,13020000
00021015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M						10,02630000	18,47370000
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	UN				8,45520000			4,54480000
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN					6,00000000		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01275035	83,75185902	41,42053290	70,04256043	28,18006111	0,00993317	2,04606642
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							
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	225,11599232	118,56889104		10,95617870	3,10282130		
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN						0,35180000	0,64820000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
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	UN						0,35180000	0,64820000
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 FIXACAO)	UN						0,35180000	0,64820000
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG		228,78852000	228,78852000	216,12296000			
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		129,20761843	121,24713958	22,37916198		9,15594680	16,87005320
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG					1,40887296		
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	UN					119,42707247	110,64371301	36,09162252
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H						1,93557401	3,56634189
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		1,81790325	1,81790325	1,71726550			
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					257,95638288		
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					1,02840192		
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) "50 X 7,5" CM	M					113,26155120		
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN		0,23970000	0,76030000				
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	0,06110000	0,06790000	0,06110000	1,06110000	0,05440000	0,04760000	0,04280000
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN		57,59140000	28,47860000	45,55670000	19,37330000		
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2						120,05175000	221,49125000
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2					10,91578320		





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN		0,38140000	0,18860000	0,30170000	0,12830000		
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	0,06110000	7,69590000	3,83310000	6,09510000	2,62040000	0,04760000	0,04120000
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					12,00000000		
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2		38,21433900	38,21433900	36,09882200			
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN		142,99282500	142,99282500	135,07685000			
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					14,69220000	2,49420000	0,81360000
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					12,00000000		
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					2,00000000		
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN					2,00000000		
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00086317	0,00936354	0,00909952	0,00862227	0,00050967		
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00523093						
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN				0,00009580			
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	0,00101842	0,00028869	0,00003565	0,00004188	0,00000232	0,00000073	0,00000135
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG				3,26767992			
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN					49,00000000		

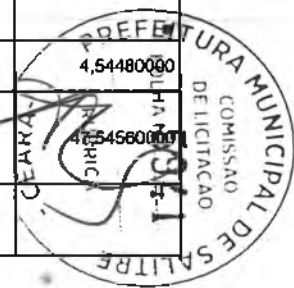




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :		25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%		71,88%	
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M				1,22880000	267,78977952	248,09496623	80,92777825
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO 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 GUARNICAO	UN					19,51393024	18,07876265	5,89723410
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG					2,23060000	0,65034311	1,19827289
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3.242,09600875	10.230,60993168	8.999,92216169	6.753,72991756	4.771,17928305	5.274,81068674	5.227,75703848
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3.242,09600875	10.230,60993168	8.999,92216169	6.753,72991756	4.771,17928305	5.274,81068674	5.227,75703848
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3.242,09600875	10.230,60993168	8.999,92216169	6.753,72991756	4.771,17928305	5.274,81068674	5.227,75703848
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	3.242,09600875	10.230,60993168	8.999,92216169	6.753,72991756	4.771,17928305	5.274,81068674	5.227,75703848
00037385	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO					7,51465620		
00037397	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = "53" MM (ACAO DIRETA)	CENTO		1,32435648	1,22444352				
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN					14,00000000		
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN					8,00000000		
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN					12,00000000		
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2		395,81079841	365,94978359			0,37598977	0,69277023
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG	UN							
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN				8,45520000			4,54480000
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)	UN				88,45440000			4,54560000
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO					0,66038095		



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BOI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO	UN					29,75440000		
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN						41,51240000	76,48760000
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN					3.643,14624000	491,46460000	905,53540000
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN					8.352,87335040		
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN					33,30063360		
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG		40,52715084	40,52715084	38,28359832		13,30050260	24,50649740
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG					10,78446000		
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	24,82546213	633,48224909	600,45753602	265,64459201	73,87334427	35,35781542	38,31245062
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN							
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				0,00000008	0,00013607	0,00019473	0,00019482
00037752	CAMINHÃO 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)	UN	0,00000056	0,00000062	0,00000056	0,00000056	0,00000050	0,00000043	0,00000038
00037758	CAMINHÃO 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)	UN				0,00000007	0,00010393	0,00014874	0,00014882
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	87,67500000						
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	83,58000000						
00038035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	54,07500000						
00038037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	21,52500000						

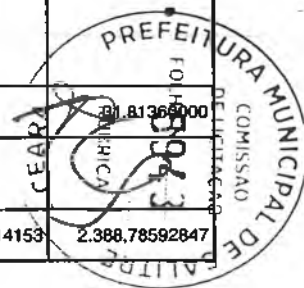




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN				139,49470000	39,50530000		
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		6,86520000	3,39480000	5,43060000	2,30940000		
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		139,59240000	69,02760000	111,98080000	47,39920000		
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		139,59240000	69,02760000	111,98080000	47,39920000		
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		93,82440000	46,39560000	74,21820000	31,56180000		
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN		16,78160000	8,29840000	13,27480000	5,64520000		
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		30,51200000	15,08800000	24,13600000	10,26400000		
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		8,77220000	4,33780000	6,93910000	2,95090000		
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACOCANO, SEM DESVIADOR	UN					8,00000000		
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN		28,98640000	14,33360000	22,92920000	9,75080000		
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN		9,53500000	4,71500000	7,54250000	3,20750000		
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	52,77249962	25,02098551	62,63387134	8,37023616			0,00538384
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3							
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							
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN				59,18640000			
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN		28,98640000	14,33360000	22,92920000	9,75080000		
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG						2.993,78714153	2.388,78592847



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%	71,86%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	1,79702160	0,24808770					
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	272,44635075	120,68273529	6,78321606	32,18236410	5,53164263		
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN				0,25920000	9,40792117	8,71600809	2,84313374
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG					1,02617241	0,95070174	0,31011584
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG					3,32039000	3,07618000	1,00344000
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M		9,54401248	4,71945662	7,54962917	3,21053173		
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M		54,04438000	26,72462000	141,37130500	46,10969500		
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)	M		0,42667218	0,21098682	0,33751179	0,14352921		
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,06110000	0,06790000	0,06110000	0,06110000	0,05440000	0,04760000	0,04120000
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,69280000	0,89160000					
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3,38560000	1,78320000					
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN		289,10120000	142,95880000	228,68860000	97,25140000		
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN		247,52860000	122,40140000	195,80330000	83,26670000		
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN		38,14000000	18,86000000	30,17000000	12,83000000		
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2		289,48339184	267,64399816		28,03956199		
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M					20,30138847		
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M					53,27250496		

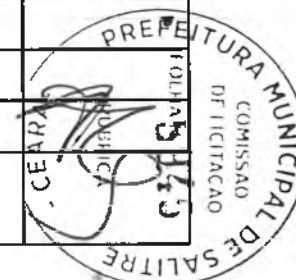




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M		947,40504786	875,93030214				
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN		327,65203615	302,93309885				
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M					241,44236674		
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M		381,31250249	352,54527751		24,09708858		
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)	KG		184,99372319	171,03730681		14,61625411		
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN		2.576,69065582	2.382,29828918		268,76971986		
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN					1.248,73452000		
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN		327,65203615	302,93309885		12,78955520		
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN		1,14420000	0,56580000	0,90510000	0,38490000		
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN		0,38140000	0,18860000	0,30170000	0,12830000		
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN		12,20480000	6,03520000	9,65440000	4,10560000		
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN		19,83280000	9,80720000	15,68840000	6,67160000		
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN		3,05120000	1,50880000	2,41360000	1,02640000		
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2		666,39219600	616,11780400				





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

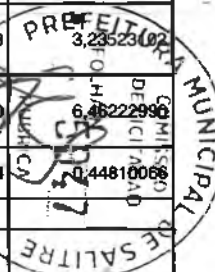
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00039572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, "23" X 3000 MM (L X C)	M	16,05003020						
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN				11,68950000	3,31050000		
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M				5.421,25110450	1.535,31389550		
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M				43,90730000			
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M				43,90730000			
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M				287,95020000			
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M				11,23210000			
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M				276,71810000			
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				43,90730000			
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				43,90730000			
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				287,95020000			
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN		1,14420000	0,56580000	0,90510000	0,38490000		



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANQ DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		115,02%	71,66%
		128,23%	-
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
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)	UN				0,00010919			
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN						0,00017381	0,00032025
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				287,95020000			
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN				2,00000000			
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN				0,00140000			
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN					117,90735185	108,69655799	35,45646684
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,11479723	0,06046385					
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,01016704	158,36843730	78,57352510	344,61449726	115,31203514	0,00792064	0,14669568
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,12220000	999,10689625	499,24154125	2.174,71346438	726,52404812	0,09520000	2,87920000
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M							
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	UNXMES						0,87570056	1,61349944
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES						1,75586698	3,23523102
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES						3,50227010	6,48222990
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG						0,24319934	0,44810066
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	29,31942507						
00040380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3000 LBS, DN 3/4"	UN				6,00000000			





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN				0,65040000			0,34960000
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUIROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 X 15" CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2		51,43872128	51,43872128	48,59111244			
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		3,28533467	3,03748033				
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG						0,16534600	0,30465400
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	531,76959255						
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	0,85914665	0,95476363	0,85914665	0,85914665	0,76493581	0,66931883	0,57932638
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,43313607	0,48134106	0,43313607	0,43313607	0,38563997	0,33743497	0,29206556
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,87101960	0,96795796	0,87101960	0,87101960	0,77550682	0,67856846	0,58733237
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,87101960	0,96795796	0,87101960	0,87101960	0,77550682	0,67856846	0,58733237
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,85540000	0,95060000	0,85540000	0,85540000	0,76160000	0,66640000	0,57680000
00040862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	0,85540000	0,95060000	0,85540000	0,85540000	0,76160000	0,66640000	0,57680000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	3,84930000	4,27770000	3,84930000	3,84930000	3,42720000	2,99880000	2,59560000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	3,84930000	4,27770000	3,84930000	3,84930000	3,42720000	2,99880000	2,59560000
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1.050,55839000						
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,87101960	0,96795796	0,87101960	0,87101960	0,77550682	0,67856846	0,58733237
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN				6,23440000	1,76560000		
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L		11,63452620	11,63452620	10,99044760			
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M							
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2							
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG				36,98520000			
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG							
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG							

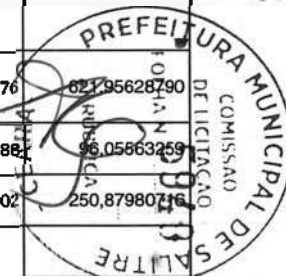




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG						77,95888000	143,64112000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	107,54202236	47,97342874	2,57742940	5,35364929	2,10186705		
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1.754,32428778						
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG				621,65180000			
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG					42,95261516	39,79363076	12,98055408
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)	KG		9,88271406	9,13713594				
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,51266407	1,12270522	0,06112559	0,95953342	0,04972488	0,94634200	1,74365800
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG							
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	12,96240000	1,56030000					
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	12,96240000	1,56030000					
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,07840000	2,67480000					
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	870,49934221	208,69148461	184,76310193	163,11069113	407,25624190	473,33282276	621,95628790
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,12400110	1,391,10338895	691,62795391	2,440,48507965	713,58063560	0,87565388	96,05863259
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	837,19814360	834,53681859	824,46784706	1,203,76792008	370,02756414	22,62628002	250,87980716
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							

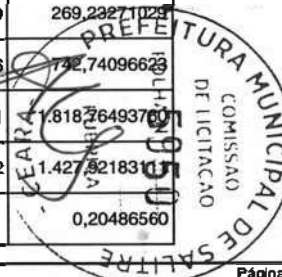




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	128,95478471	1.084,31128846	1.013,57673143	295,00136496	214,94938055	236,07744769	269,23271029
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	262,70823788	3.589,32148694	3.379,41212962	1.645,29036764	1.708,74050258	1.019,19992116	742,74096623
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08965790	0,09963619	0,08965790	41,75294397	415,88209359	2.444,35664521	1.818,76493760
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.141,52184136	2.990,11017995	2.783,54038783	962,17641572	940,74286470	1.078,34191602	1.427,92183111
00043468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		132,43564800	122,44435200	2,14513440			0,20486560
00043470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,85540000	0,95060000	0,85540000	0,85540000	0,76160000	0,66640000	0,57680000
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,42770000	0,47530000	0,42770000	0,42770000	0,38080000	0,33320000	0,28840000
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,71080000	1,90120000	1,71080000	1,71080000	1,52320000	1,33280000	1,15360000
00043479	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,85540000	0,95060000	0,85540000	0,85540000	0,76160000	0,66640000	0,57680000
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	870,49934221	208,69148461	184,76310193	163,11069113	407,25624190	473,33282276	621,95628790
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,12400110	1.391,10338895	691,62795391	2.440,48507965	713,58063560	0,87565388	96,05563259
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	837,19814360	834,53681859	824,46784706	1.203,76792008	370,02756414	22,62628002	250,87980716
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H							
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	128,95478471	1.084,31128846	1.013,57673143	295,00136496	214,94938055	236,07744769	269,23271029
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	262,70823788	3.589,32148694	3.379,41212962	1.645,29036764	1.708,74050258	1.019,19992116	742,74096623
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,08965790	0,09963619	0,08965790	41,75294397	415,88209359	2.444,35664521	1.818,76493760
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.141,52184136	2.990,11017995	2.783,54038783	962,17641572	940,74286470	1.078,34191602	1.427,92183111
00043492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		132,43564800	122,44435200	2,14513440			0,20486560

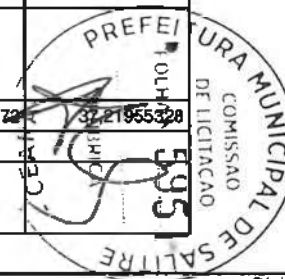




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%	71,06%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras Composições Próprias	196 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	128,23%	- 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,85540000	0,95060000	0,85540000	0,85540000	0,76160000	0,66640000	0,57680000
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,42770000	0,47530000	0,42770000	0,42770000	0,38080000	0,33320000	0,28840000
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,71080000	1,90120000	1,71080000	1,71080000	1,52320000	1,33280000	1,15360000
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,85540000	0,95060000	0,85540000	0,85540000	0,76160000	0,66640000	0,57680000
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L						0,03153231	0,05809905
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG						1.271,62943269	1.014,65146031
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L						0,30149260	0,55550740
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L						0,68601000	1,26399000
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L					20,74297025	19,21741193	6,26865782
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG						76,87328080	61,33829920
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	3,90894129	0,53964863					
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,32983298	0,10302150					
00043936	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X 570* MM	UN				1,55860000	0,44140000		
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN					6,00000000		
00044061	CAMINHÃO 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)	UN							
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L						46,64604672	37,21955328
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	KG		5,84390171	5,40302229				
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN				0,00042226			





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%	71,68%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Comparações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	M2					11,67390000		
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	5,30320911	452,70264646	418,54955996	16,74364138	9,28176925	1,49226268	2,74953005
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H				2,71362464			
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,92240768	18,38325634	18,16930590	17,26988996	1,71160356	1,49765312	1,29628799
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG		9.307,62096000	9.307,62096000	8.792,35808000			
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN					56,54800000		
B.05.000.0205 22	Pedrisco	M3						0,13368400	0,24631600
E.03.000.0495 39	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	UN				1,00000000			
E.03.000.0495 40	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	UN				1,00000000			
E.03.000.0495 52	Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	UN				1,00000000			
E.10.000.0275 18	Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2" tipo alambrado	M2		139,05743040	128,66656960				
F.04.000.0904 97	Chapa em policarbonato alveolar de 6mm	M2	7,32718770						
F.14.000.0255 29	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	M	367,39742000						
FNDEI05	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	CJ		0,23970000	0,76030000				
FNDEI06	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	UN		1,43820000	4,56180000				
FNDEI07	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	UN		0,47940000	1,52060000				
FNDEI08	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspecção e sistema de ancoragem, conforme projeto	UN		0,23970000	0,76030000				

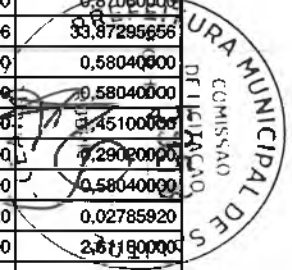




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA : BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
FNDEI12	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	UN					6,00000000		
H.03.000.0312 96	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2					5,34132480	4,94849280	1,61418240
H.13.000.0695 65	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	KG						0,29903000	0,55097000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H					0,10972832	0,15694016	0,15694016
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H					0,26052360	0,37261680	0,37261680
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H					20,69174200	29,59459600	29,59459600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG					0,02743208	0,03923504	0,03923504
I0109	AREIA MEDIA	M3					0,10780333	0,15418693	0,15418693
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H					0,10972832	0,15694016	0,15694016
I0169	AÇO CA-60	KG					1,57734460	2,25601480	2,25601480
I0280	BRITA	M3					0,03700896	0,05283248	0,05283248
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M					5,07250000	7,25500000	7,25500000
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M					0,41391600	0,59200800	0,59200800
I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M					8,27832000	11,84016000	11,84016000
I0441	CAL HIDRATADA	KG					7,28070128	10,41330464	10,41330464
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M					7,24353000	10,36014000	10,36014000
I0498	CARPINTEIRO	H					0,26052360	0,37261680	0,37261680
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2					0,06281784	0,08964592	0,08964592
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN					0,60870000	0,87060000	0,87060000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG					23,68305612	33,87295656	33,87295656
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN					0,40580000	0,58040000	0,58040000
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN					0,40580000	0,58040000	0,58040000
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UN					1,01450000	1,45100000	1,45100000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN					0,20290000	0,29020000	0,29020000
I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN					0,40580000	0,58040000	0,58040000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L					0,01947840	0,02785920	0,02785920
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M					1,82610000	2,61180000	2,61180000
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M					2,43480000	3,48240000	3,48240000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H					3,24640000	4,64320000	4,64320000

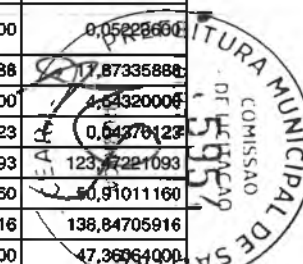




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN					1,82610000	2,61180000	2,61180000
I1403	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 4"	UN					1,21740000	1,74120000	1,74120000
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN					0,81160000	1,16080000	1,16080000
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN					0,60870000	0,87060000	0,87060000
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN					0,60870000	0,87060000	0,87060000
I1605	PEDRISCO	M3					0,03582467	0,05123864	0,05123864
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M					0,29217600	0,41788800	0,41788800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG					0,00730440	0,01044720	0,01044720
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN					0,20290000	0,29020000	0,29020000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M					0,24786264	0,35450832	0,35450832
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M					0,28243680	0,40395840	0,40395840
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	UN					1,62320000	2,32160000	2,32160000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN					122,71392000	175,51296000	175,51296000
I2146	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					0,20290000	0,29020000	0,29020000
I2312	ELETRICISTA	H					19,22274600	27,49354800	27,49354800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN					1,21740000	1,74120000	1,74120000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN					2,02900000	2,90200000	2,90200000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN					0,81160000	1,16080000	1,16080000
I2391	PEDREIRO	H					3,03538400	4,34139200	4,34139200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG					0,03652200	0,05223600	0,05223600
I2543	SERVENTE	H					8,30153176	11,87335888	11,87335888
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H					3,24640000	4,64320000	4,64320000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H					0,03059667	0,04376123	0,04376123
I2701	DEPRECIACÃO	H					86,32843418	123,47221093	123,47221093
I2702	JUROS	H					35,59497465	50,91011160	50,91011160
I2703	MANUTENÇÃO	H					97,07811269	138,84705916	138,84705916
I2706	ÓLEO DIESEL	L					33,11328000	47,36064000	47,36064000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO *T*	UN					1,21740000	1,74120000	1,74120000
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN					1,42030000	2,03140000	2,03140000
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN					1,42030000	2,03140000	2,03140000
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO *T* ATÉ 35mm²	UN					0,05681200	0,08125600	0,08125600
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN					0,20290000	0,29020000	0,29020000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN					0,81160000	1,16080000	1,16080000
I8076	GANCHO OLHAL	UN					0,60870000	0,87060000	0,87060000
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN					0,60870000	0,87060000	0,87060000
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN					0,60870000	0,87060000	0,87060000
I9066	ELO FUSIVEL	UN					0,60870000	0,87060000	0,87060000
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN					1,82610000	2,61180000	2,61180000
I9416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN					0,20290000	0,29020000	0,29020000
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN					0,20290000	0,29020000	0,29020000
N.06.000.0502 98	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	M2				1,00000000			
O.05.000.067 543	Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m	UN	41,79150000						
O.11.000.068 511	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	UN				1,00000000			
P.04.000.0421 74	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	M				6,00000000			
P.04.000.0620 38	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	M		88,25596000	43,64204000	93,03652000	36,26548000		
P.04.000.0620 39	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	M		1,29676000	0,64124000	1,02578000	0,43622000		

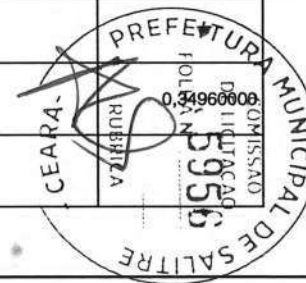




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
P.04.000.0620 40	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm	M		1,10606000	0,54694000	174,89262000	49,65438000		
P.04.000.0620 56	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	M		17,42998000	8,61902000	13,78769000	5,86331000		
P.04.000.0621 70	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	M		88,25596000	43,64204000	93,03652000	36,26548000		
P.04.000.0621 71	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	M		1,29676000	0,64124000	1,02578000	0,43622000		
P.04.000.0621 72	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	M		18,53604000	9,16596000	188,68031000	55,51769000		
P.10.000.0425 25	Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MM50-EO COG da Metrocable ou equivalente	M				87,43746000	24,76254000		
P.11.000.0666 22	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	UN		0,47940000	1,52060000				
P.17.000.0305 18	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN				3,11720000	0,88280000		
P.17.000.0305 38	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN				0,65040000			0,34960000
P.17.000.0305 81	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	UN				1,55860000	0,44140000		
P.17.000.0314 90	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	UN				6,23440000	1,76560000		
P.17.000.0927 64	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN				0,65040000			
P.19.000.0405 01	Isolador tipo castanha de 85x90mm	UN				1,00000000			





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	QTD. MÊS 13	QTD. MÊS 14
P.19.000.0443 05	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmalhada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	UN				2,00000000			
P.19.000.0480 73	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	UN				26,00000000			
P.19.000.0495 67	Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45º	UN				1,00000000			
P.19.000.0495 68	Sapatilha para cabo de aço de 3/8"	UN				2,00000000			
P.19.000.0495 69	Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8"	UN				4,00000000			
P.21.000.0495 70	Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND.01.46.01/1 Elektro ou equivalente	UN				1,00000000			
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	UN				1,55860000	0,44140000		
S.04.000.0367 01	Tampo para suporte rede vôleibol / trave de futebol	UN						0,70360000	1,29640000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00000001	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	518,10825931
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	3.234,42762500
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1.870,82268000
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	9.176,42550000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	11.006,56490000
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	58,00000000
00000083	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :				BDI :		25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%		71,68%	
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras		196 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2,00000000
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	20,00000000
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	22,00000000
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	48,00000000
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	18,00000000
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	17,84300000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	20,79302400
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	22,52500000
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	400,56337400
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	12,09274000
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)	JG	37,00000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	483,76506518
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1.901,70282334
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	2.499,14901971
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1.102,35676240
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	541,00000000
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	104,00000000
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	146,00000000
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	811,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	138,00000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	197,00000000
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	13,91945000
00000307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	13,26932000
00000308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	8,58505000
00000310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	3,41735000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	262,12034810
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	672,22421293
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	22,00000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	4.108,48644229
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	8.467,61083000
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	1,00000000
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	29,05980000
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	782,69849600
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	95,72680000
00000552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	62,17200000
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	M	8,19000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA : BDI : 25,00%																							
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/12 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,02%</td><td>71,66%</td></tr><tr><td>SP Obras</td><td>196 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>				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	PROPRIA	0,00%	0,00%
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	PROPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE																								
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	161,63000000
00000626	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)	KG	3.192,94500000
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	184,27500000
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos 50 X 50 X 7" CM	UN	507,02200000
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	UN	2,00000000
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00000000
00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00000000
00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00000000
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,00000000
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000000
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	77,00000000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	82,50000000
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	648,84750000
00000977	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 70 MM2	M	214,36800000
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	M	713,21424000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIÓ 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%	71,88%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	4.326,41030000
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	3.598,27526000
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	M	751,01360000
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	M	385,12500000
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	M	69,42600000
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	M	277,70400000
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	385,45400000
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	M	17.471,13774000
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	M	53,59200000
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	M	473,32148000
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	M	775,63292000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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% 71,68%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	32.878,28696563
00001163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	9.220,34621029
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1.454,46526325
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	374,28560000
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	143,32800801
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	506,54075120
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	213,35440000
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	431,45980000
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	M2	766,59067270
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	3,30000000
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	106,04914000
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	12,00000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	204.118,68117955
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	7.788,23127600
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. VIBRACAO 4200 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00331795





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%	71,56%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	800,145440000
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	187,000000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	168,000000000
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	7,000000000
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000000
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	24,000000000
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	37,000000000
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	6,000000000
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	6,000000000
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 146 X 30 X 12" CM	UN	22,000000000
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	82,000000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	116,000000000
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	14,000000000
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000000
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	54,000000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	67,00000000
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	8,00000000
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	2,00000000
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	2,00000000
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	2,00000000
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	111,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	3.010,36084307
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	4,00000000
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	69,89962500
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	M	95,86500000
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	87,46500000
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	190,15500000
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	203,91000000
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	1.661,10000000
00002505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	M	146,85500000
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	62,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO 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%	71,06%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	16,00000000
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVAS	M	3,05100000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVAS	M	6,15285000
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	2.538,69000000
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	191,84000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	77,15962872
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2.920,77696133
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3.566,32849036
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	10,93467648
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	CJ	37,00000000
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	14,84380480
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	11,04290000
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1.717,06000000
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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00001110
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	26,00000000
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%	71,08%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Correspondência Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	55,00000000
00003502	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00000000
00003509	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,00000000
00003511	JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00000000
00003516	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	60,00000000
00003517	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	65,00000000
00003518	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70,00000000
00003519	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,00000000
00003520	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	42,00000000
00003524	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00000000
00003526	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	160,00000000
00003528	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	404,00000000
00003535	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	67,00000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	129,00000000
00003539	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	29,00000000
00003540	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	80,00000000
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00000000
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00000000



LINA & PEREIRA
CONSTRUTORES
LTD.A:15472710000191



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	27,00000000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	6.016,72610000
00003731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	4,35000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	146,02144800
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,10000000
00003864	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00000000
00003869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00000000
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00000000
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	2,00000000
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	185,00000000
00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	42,00000000
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	14,00000000
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	3,00000000
00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	25,00000000
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	55,00000000
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	117,98700000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00093222
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	13,80749856
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,07845145
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	10,00000000
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	11,00000000



4
AFALIO
NETO:239144533

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	6.215,22953380
00004222	GASOLINA COMUM	L	250,78855389
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1.405,78525611
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	467,26315212
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	217,93628780
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	16,69948313
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	6,23501871
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	681,69300775
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	76,57470487
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	99,67682691
00004282	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11832 KG	UN	0,00059060
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00000000
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	88,00000000
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00000000
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	UN	110,00000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	310,00000000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	6.411,95519000
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	2.471,29000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	44,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55

DATA :		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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	51,43182000
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	8,39300000
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,57000000
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	678,59686000
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	375,98550000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7.580,48206216
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	903,72708400
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5.833,88038646
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	287,16660000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	12,63745798
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	114,46806277
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,23651900
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	10.530,51997285
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	3.490,69469004
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	690,96134285
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	593,09365486
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	40.937,28330765
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	5.198,35300890
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	2,72000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
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	12,48000000
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	55,01685200
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	56.454,82848000
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "25" CM, E= "3" CM, CORTE RETO	M	246,60480000
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	151,85000000
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	31,00000000
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	M2	10,08000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	68,16299000
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,14102400
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,40700000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	283,73681361
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,67113600
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	42,24321280
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	12,19174000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,88800000
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	21,00000000
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	3,60775200
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	476,49143222
00005330	DILUENTE EPOXI	L	26,62400000
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	28,00000000
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	7,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	21,00000000
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	10,00000000
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	12,00000000
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	9,00000000
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	417,67695250
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	115,39040000
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1.201,92740400
00006111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	H	16.689,30957724
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1.003,61875056
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	3.488,47315900
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	7,32232800
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	22,00000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	5,00000000
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	28,00000000
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	5,00000000
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	H	658,99569295
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	288,84780000
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	73,53077760
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.038,54768000
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.452,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.113,77668000
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	4,00000000
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	17,00000000
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,00000000
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00000000
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00000000
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00000000
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00000000
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00000000
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	37,00000000
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,00000000
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	21,00000000
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	27,00000000
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	28,00000000
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00000000
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	163,20150000
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	2.007,78446000
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	5.785,43540000



LTDAL-154727-10000181
CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	026 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
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)	UN	193,92350000
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,47064108
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	1.076,25155800
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	133,95200000
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	1.257,68759367
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	35,30649500
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	6,18270000
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	575,65960000
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	2,03236800
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	60,96000000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	803,02010800
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1.484,23374600
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	226,66900000
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00204408
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,02272630
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	M	656,66250000
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,85" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580)	M	36,57280000
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	M	375,80630000



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
NETO239144833
4

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	150,42874000
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	368,26559000
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	47,99795000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	439,89330000
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	86,75814000
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	244,22727000
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	635,73532000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	392,02296000
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	278,58915000
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	68,09957000
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	147,74144000
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	289,92159000
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	173,23943000
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	6,00000000
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	22,00000000
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	3,00000000
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000
00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00000000
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	23,00000000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	UN	5,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	4,00000000
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	6,00000000
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	11,66127516
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	3,19000000
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	7,20000000
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)	MXMES	0,03890000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,17667748
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	501,31400000
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	UN	0,01444014
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,00045660
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	UNXMES	106,23720000
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	14,00000000
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	14,00000000
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	14,00000000



LINA & PEREIRA
CONSTRUTORES
LTD.A:15472710000191

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2,00000000
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	27,00000000
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	13,00000000
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	UN	13,00000000
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,00000000
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	2,73000000
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	44.631,87016354
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	16,66728000
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,13900000
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	207,79200000
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	7.279,46650000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	732,60000000
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	334,14150000
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,41500000
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	22,00000000
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000



NETO:239144833
4



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000
00011256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	4.630,56275000
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	UN	0,00265068
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (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 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	0,02446699
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	10,94000000
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	20,00000000
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	55,00000000
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	2,00000000
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	29,00000000
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	4,00000000
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00000000
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	26,00000000
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	3,00000000
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00000000
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	120,04000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO
LÓCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	106 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA MES
			114,15% 71,31%
			115,02% 71,88%
			128,23% -
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	37,00000000
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	6,00000000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	180,27600000
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1.392,33530000
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	4,00000000
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	10,20000000
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	25,00000000
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	218,00000000
00012614	BICAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	82,00000000
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	82,00000000
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	164,00000000
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00560000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	11,00000000
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	534,77586735
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	937,44473106
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	2,00000000
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	135,29070000
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,01958140
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,18677349
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,00047834
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,00133521
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,00224204
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,04301315
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,07861311
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00000000
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06000000
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	UN	0,00057115
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,07001116



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	430,31000000
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	14,39879577
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,00000000
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,00000000
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	25,95054000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	98,15963000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	23,39750000
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	30,00000000
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00000000
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	57,00000000
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	63,00000000
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	26,00000000
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	179,00000000
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	48,00000000
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00000000
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	99,00000000
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,00000000
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	92,51000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	3,13563201
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM	UN	20,00000000
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	UN	27,00000000
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	2,00000000
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	13,00000000
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	13,00000000
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	30,00000000
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	24,00000000
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	11,00000000
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	28,50000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
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	UN	13,00000000
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	6,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	225,59014000
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	M2	507,32032000
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	545,99660000
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	UN	1,00000000
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	UN	1,00000000
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 FIXACAO)	UN	1,00000000
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	673,70000000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	298,85992000
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	5,38560000
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	UN	266,16240800
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	5,50191590
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	379,57744200





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
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	986,07180000
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	3,93120000
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) "50 X 7,5" CM	M	432,95700000
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	2,00000000
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	151,00000000
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	341,25000000
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	41,72700000
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,00000000
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	21,00000000
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	12,00000000
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	112,52750000
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	421,06250000
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	18,00000000
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	12,00000000
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 78 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	2,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,05286041
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00781085
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	UN	0,02927455
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	UN	0,02395986
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	998,52878852
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	48,00000000
00036888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	598,04132400
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICÃO	UN	43,48992700
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	4,07921600
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	75.839,33889335
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	75.839,33889335
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	75.850,09089335
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	75.850,09089335
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	28,72575000
00037397	PINO DE AÇO LISO 1/4", HASTE = 53" MM (AÇO DIRETA)	CENTO	2,54880000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SENPIRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	106 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		Compulsões Propostas	PROPRIA	1,88%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	14,00000000
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00000000
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	12,00000000
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	762,82934200
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,02866620
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	13,00000000
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)	UN	136,00000000
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	2,52439200
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	29,75440000
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	118,00000000
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	15.323,40000000
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	31.929,94400000
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	127,29600000
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	157,14490000
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	41,22500000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	2.102,37476230
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00186853



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOÇO, 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
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	0,00159075
00037752	CAMINHÃO 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)	UN	0,00132044
00037758	CAMINHÃO 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)	UN	0,00126254
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	87,67500000
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	83,58000000
00038035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	54,07500000
00038037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	21,52500000
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	179,00000000
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	18,00000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	365,00000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	368,00000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	246,00000000
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	44,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	80,00000000
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	23,00000000
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	8,00000000
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	76,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	25,00000000
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	200,44960000
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	157,17716000
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	239,56800000
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	0,01559628
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	91,00000000
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	76,00000000
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	5.382,57307000
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	KG	2,43900000
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	28.133,46317824
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	21,22626300
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,28699000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	7,40000000
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	25,02363000
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	268,25000000
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)	M	1,11870000
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	4,00000000
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	8,00000000
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	758,00000000
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	649,00000000
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	100,00000000
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	664,31226000
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	77,60469600
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	203,64107400
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	1.823,33535000
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	630,58513500
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	922,94482700
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	825,97203300
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)	KG	411,90356100
00039436	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	5.985,39613100
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	4.773,45000000



LIMA & PEREIRA
CONSTRUTORES
LTD.A: 15472710000191



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55

DATA :		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	UNIDADE	TOTAL
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	679,47487200
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3,00000000
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00000000
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	32,00000000
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	52,00000000
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	8,00000000
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1.282,51000000
00039572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	23,96600000
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	15,00000000
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	6.956,56500000
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	43,90730000
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	43,90730000
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	287,95020000
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	11,23210000
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	276,71810000



NETO 23014483
JUNHO DE 2024



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55

DATA :		BDI :		25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%	
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
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	43,90730000
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	43,90730000
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	287,95020000
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	3,00000000
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)	UN	0,03336534
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	0,00049406
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	287,95020000
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	2,00000000
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00140000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	263,70316900
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,27126000
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	697,13405000
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4.403,89375000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	10,16880000
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	294,81928000
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	591,14274000
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	1.180,78130000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	294,18968000
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	29,31942507
00040380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	6,00000000
00040422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,00000000
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	M2	151,46855500
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	6,32281500
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,47000000
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	794,04150000
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	14,06132000
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	7,08897000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	14,25564000
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	14,25564000
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	14,00000000
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	14,00000000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	63,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE
LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55

DATA :		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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	63,00000000
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1.568,70000000
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	14,25564000
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	8,00000000
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	34,25950000
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	416,19958000
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	4.575,57380000
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	36,98520000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	14.524,70964000
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2.023,93320000
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	221,60000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	8.727,21833039
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	2.619,56740000
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSÕES	KG	621,65180000
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	95,72680000
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)	KG	19,01985000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1.065,00618034
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	1.664,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55

DATA :		BDI : 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	17,00000000
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	17,00000000
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	12,00000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14.497,63279744
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5.345,99301780
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.720,76005160
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,75200000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6.250,82937473
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22.510,93250372
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5.116,91847983
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16.755,91374182
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	650,35892641
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	14,00000000
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	7,00000000
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	28,00000000
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	14,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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% 71,86%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14.487,63279744
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5.345,99301780
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.720,76005160
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	10,75200000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6.250,82937473
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22.510,93250372
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5.116,91847983
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16.755,91374182
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	650,35892641
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	14,00000000
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	7,00000000
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	28,00000000
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	14,00000000
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,08963136
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2.286,28089300
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	0,85700000
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	1,95000000
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	46,22904000
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	138,21158000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA : BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE VERSÃO HORA MED			
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA	SEMPRA	001 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	11,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SNAP1	202412 SEM DESONERAÇÃO	113,00%	11,00%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	5,30539410
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,59642250
00043838	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X 570* MM	UN	2,00000000
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	6,00000000
00044061	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 29000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,01234336
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	83,86560000
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	11,24692400
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 80 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00936233
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0* CM	M2	44,62500000
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1.124,72485359
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	69,62470457
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	79,30457941
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	27.407,60000000
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	56,54800000
B.05.000.0205 22	Pedrisco	M3	0,38000000
E.03.000.0495 39	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	UN	1,00000000
E.03.000.0495 40	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	UN	1,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55

DATA :		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	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
E.03.000.0495 52	Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	UN	1,00000000
E.10.000.0275 18	Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2' tipo alamedado	M2	257,62400000
F.04.000.0904 97	Chapa em policarbonato alveolar de 6mm	M2	10,94100000
F.14.000.0255 28	Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilar, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente	M	548,60000000
FNDE05	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	CJ	1,00000000
FNDE06	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	UN	6,00000000
FNDE07	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE	UN	2,00000000
FNDE08	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	UN	1,00000000
FNDE12	Sitio para microtiro, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	UN	6,00000000
H.03.000.0312 96	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	M2	11,90400000
H.13.000.0696 65	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	KG	0,85000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,54080000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,28400000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	101,98000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,13520000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,53131264
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,54080000
10169	AÇO CA-60	KG	7,77400000
10280	BRITA	M3	0,18240000
10336	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,00000000
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,04000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
REFERENCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55

DATA :		BDI :	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
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	UNIDADE	TOTAL
I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	M	40,80000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	35,88320000
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,70000000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,28400000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,30960000
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	116,72280000
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	2,00000000
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	2,00000000
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,00000000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,00000000
I0958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN	2,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,09600000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	9,00000000
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	12,00000000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,00000000
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00000000
I1403	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 4"	UN	6,00000000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	4,00000000
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00000000
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	0,17656320
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,44000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03600000
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,22160000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,39200000
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	UN	8,00000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	604,80000000



LIMA & PEREIRA
CONSTRUTORES
LTD.A: 15472710000191



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA :	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
I2146	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	1,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	94,74000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	6,00000000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00000000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000
I2391	PEDREIRO	H	14,96000000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,18000000
I2543	SERVENTE	H	40,91440000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	16,00000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,15079680
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	425,47281507
I2702	JUROS	H	175,43112199
I2703	MANUTENÇÃO	H	478,45299502
I2706	OLEO DIESEL	L	163,20000000
I5472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00000000
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	7,00000000
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00000000
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,28000000
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00000000
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00000000
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,00000000
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00000000
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00000000
I9066	ELO FUSIVEL	UN	3,00000000
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00000000



ANEXO DE...
NET 02331144811



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55

DATA :		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	UNIDADE	TOTAL
19416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00000000
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,330KG	UN	1,00000000
N.06.000.0502 98	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	M2	1,00000000
O.05.000.067 543	Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m	UN	41,79150000
O.11.000.068 511	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	UN	1,00000000
P.04.000.0421 74	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	M	6,00000000
P.04.000.0620 38	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	M	261,20000000
P.04.000.0620 39	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	M	3,40000000
P.04.000.0620 40	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm	M	226,20000000
P.04.000.0620 56	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	M	45,70000000
P.04.000.0621 70	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	M	261,20000000
P.04.000.0621 71	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	M	3,40000000
P.04.000.0621 72	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	M	271,90000000
P.10.000.0425 25	Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT MM50-EQ COG da Metrocable ou equivalente	M	112,20000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA : BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE				
LOCAL:	SITIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICIPIO DE SALITRE-CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE				
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
P.11.000.0666 22	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	UN	2,00000000
P.17.000.0305 18	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	4,00000000
P.17.000.0305 38	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	1,00000000
P.17.000.0305 81	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	UN	2,00000000
P.17.000.0314 90	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	UN	8,00000000
P.17.000.0927 64	Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente	UN	1,00000000
P.19.000.0405 01	Isolador tipo castanha de 85x90mm	UN	1,00000000
P.19.000.0443 05	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	UN	2,00000000
P.19.000.0480 73	Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	UN	26,00000000
P.19.000.0495 67	Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°	UN	1,00000000
P.19.000.0495 68	Sapatilha para cabo de aço de 3/8"	UN	2,00000000
P.19.000.0495 69	Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8"	UN	4,00000000
P.21.000.0495 70	Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND.01.46.01/1 Elektro ou equivalente	UN	1,00000000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRAO FNDE	DATA : BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SITIO BAXIO 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%
REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
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	UN	2,00000000
S.04.000.0367 01	Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol	UN	2,00000000



COMPOSIÇÃO DO BDI			
 FORMAÇÃO DE PREÇOS - PREÇO DE VENDA - PREÇO DE CUSTO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOCO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	
		DATA :	BDI : 25,00%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA LICITAÇÃO
		HORA	MES
		114,18%	71,31%
		115,02%	71,60%
		126,23%	
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,39%
R	RISCOS	1,27%
TOTAL		8,16%

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	1,00%
L	LUCRO	7,93%
TOTAL		8,93%

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		5,65%

BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 FORMULÁRIO Nº 30-1/2020 - PRECATORIO - 08	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	DATA : BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	FORTE	VEREÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO BAXIO DO MOÇO, NO MUNICÍPIO DE SALITRE-CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
	REFERÊNCIA:	TERMO DE COMPROMISSO Nº 961020-2024 I PLANO DE TRABALHO Nº 1095173-55	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA



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%

ALG

Handwritten signature and initials.