



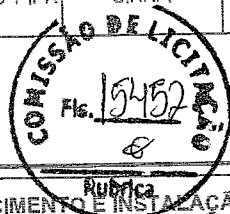
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	2023/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		111,51%	60,80%
		83,85%	47,73%
		83,85%	47,73%
		0,00%	0,00%
		REF.:	
		08/2022	
		09/2021	
		11/2021	
		08/2021	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,93
----------------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 14,94	R\$ 9,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,71

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Serviço:					R\$ 1,60
VALOR:					R\$ 23,24



22.10. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,13	R\$ 49,13
TOTAL Material:					R\$ 49,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 15,40	R\$ 3,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 19,58	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,89
VALOR:					R\$ 57,92

22.11. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 33,06	R\$ 34,71
TOTAL Material:					R\$ 34,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 15,40	R\$ 3,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 19,58	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,89

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 23,22	R\$ 11,61
TOTAL Serviço:					R\$ 11,61
VALOR:					R\$ 55,92

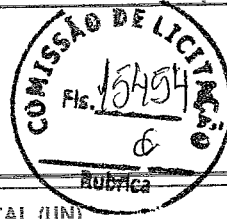
TALLITA MAMBRIH/ SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE

22.12. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000887 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 46,05	R\$ 48,35
TOTAL Material:					R\$ 48,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	R\$ 15,40	R\$ 5,01

GN BOTÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA:	29/11/2023		BDI:	26,35%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202207	HORA:	111,51%	MES:	60,99%	REF:	08/2022
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,75%	05/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SICRO:	202107 COM DESONERAÇÃO		-	-	11/2021				
		SNAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,75%	08/2021				
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.9048
VALOR:	R\$ 40,73

23.1. C0864 CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0510

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,5000	R\$ 318,2500	
10103	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 10,0500	R\$ 5,9295	
10108	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 74,7000	RS 37,3500	
10280	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 76,1700	RS 12,1872	
10441	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,1000	R\$ 8,0080	
10526	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 29,5900	RS 97,5480	
10805	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,5600	RS 62,7200	
10865	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,3500	RS 13,2300	
11061	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 18,1800	RS 15,4530	
11100	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,9800	RS 27,4780	
11332	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 50,8800	R\$ 221,3280	
11346	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,6900	R\$ 3,5490	
11605	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 73,8800	RS 28,0740	
11728	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,8000	R\$ 6,2100	
11846	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,7400	RS 10,6650	
12172	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 88,1100	R\$ 969,2100	
12173	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 118,5700	R\$ 1.244,9850	
12293	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 22,5700	RS 18,1840	
TOTAL Material:						R\$ 3.101,3590

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 16,7600	RS 39,2180	
10041	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7600	RS 58,6600	
10045	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7600	RS 58,6600	
10121	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 20,7600	RS 48,5780	
10498	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7600	RS 72,6600	
11328	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,7600	R\$ 114,1800	
12301	SEINFRA	H	1,01000000	R\$ 20,7600	RS 39,8510	
12543	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 194,3750	
TOTAL Mão de Obra:						RS 625,9800

TALLITA MAWERINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386/CE

VALOR:	R\$ 3.727,30
--------	--------------

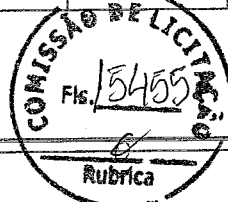
23.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 74,7000	R\$ 0,59
17893	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,4400	R\$ 268,44

GN BOTÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA : 29/11/2023			BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	202207	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
		SICRO	202107 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	08/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
					TOTAL Material:	R\$ 270,8296

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7500	R\$ 24,9120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,0120
					VALOR:	R\$ 326,84



23.3. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREJA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,7000	R\$ 0,5976
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,4400	R\$ 268,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
					TOTAL Material:	R\$ 270,8296

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7500	R\$ 24,9120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,0120
					VALOR:	R\$ 326,84

23.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREJA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,7000	R\$ 0,5976
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 268,4400	R\$ 268,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
					TOTAL Material:	R\$ 270,8296

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7500	R\$ 24,9120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,0120
					VALOR:	R\$ 326,84

TALLITA MAMBIRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323385-CE

23.5. COM-66487094 ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8CM (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE 2,75 X 1,85 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 68,20	R\$ 68,20
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,51900000	R\$ 40,31	R\$ 20,92
INS-43435411	LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8CM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 94,40	R\$ 94,40
					TOTAL Material:	R\$ 183,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 18,40	R\$ 32,20

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA : 29/11/2023		BDI : 25,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	2022/07	111,51%	80,80%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

GN BOTÃO
Construtora com valor.



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,20
VALOR:	R\$ 215,72

23.6. COM-03862222 BANCO DE ALVENARIA/ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87489 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 48,58	R\$ 48,58
88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	SINAPI	M2	0,80000000	R\$ 2,03	R\$ 1,83
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 13,30	R\$ 11,97
92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 19,58	R\$ 31,33
94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2015	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 19,42	R\$ 0,97
87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 3,11	R\$ 6,22
92722 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 452,32	R\$ 9,05
87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,80000000	R\$ 29,40	R\$ 23,52
92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 31,26	R\$ 6,25
TOTAL Serviço:					R\$ 139,71
VALOR:					R\$ 139,71

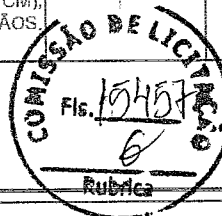
TALLITA MAMBIRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323366/CE

23.7. COM-71952183 BANCO DE ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA (M)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,82951245	R\$ 19,58	R\$ 35,8
94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2015	SINAPI	M3	0,57175389	R\$ 19,42	R\$ 11,1
87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,14350778	R\$ 3,11	R\$ 3,5
92722 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02287016	R\$ 452,32	R\$ 10,3

GN BOTÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA : 20/11/2023			BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	2022/07	111,51%	60,63%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,91480622	R\$ 29,40	R\$ 26,90
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,22870156	R\$ 31,26	R\$ 7,15
87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,02915700	R\$ 175,05	R\$ 181,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 276,05
					VALOR:	R\$ 276,05



23.8. COM-33639322 PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-81827637 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA 24CM	Composições	M	1,00000000	R\$ 39,99	R\$ 39,99	
					TOTAL Material:	R\$ 39,99
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,46	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,13
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00575000	R\$ 642,16	R\$ 3,68	
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,68
					VALOR:	R\$ 60,80


23.9. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 55 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,92	R\$ 2,71	
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19	
					TOTAL Material:	R\$ 22,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 19,19	R\$ 9,11	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 14,94	R\$ 2,22	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,33
					VALOR:	R\$ 34,23

TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE

23.10. COM-60691552 BICICLETARIO 1,5M (M)

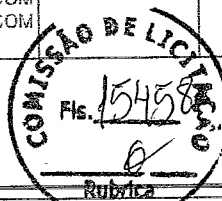
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 120,50	R\$ 26,51
00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 64,09	R\$ 14,10

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA : 29/11/2023		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	2022/07	111,51%	60,20%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,53300000	R\$ 98,44	R\$ 150,91
					TOTAL Material:	R\$ 191,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 19,19	R\$ 12,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,67

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 477,30	R\$ 1,43
98525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,12800000	R\$ 32,27	R\$ 4,13
98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,28000000	R\$ 59,43	R\$ 16,64
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,09900000	R\$ 7,44	R\$ 0,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,94
					VALOR:	R\$ 227,10



24.1. 98803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 14,94	R\$ 1,4
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,4
					VALOR:	R\$ 1,4

24.2. FNDE-16 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 678,18	R\$ 678,1
					TOTAL Material:	R\$ 678,1
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70250000	R\$ 19,42	R\$ 13,6
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 14,94	R\$ 8,8
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,4
					VALOR:	R\$ 700,6

TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE

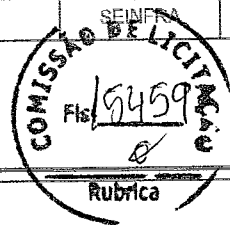
GN BOTÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA : 29/11/2023			BDI : 26,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	2022/07	111,51%	60,69%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PMBV-01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 224,93	R\$ 224,93
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,95	R\$ 39,80
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 19,01	R\$ 2,09
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
TOTAL Material:						R\$ 272,00

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 9,35	R\$ 18,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,36

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 404,78	R\$ 4,05
TOTAL Serviço:						R\$ 4,05



VALOR: R\$ 308,41

PMBV_FNDE-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,230,000000	R\$ 95,57	R\$ 118.781,10
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,500,000000	R\$ 37,78	R\$ 94.450,00
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,600,000000	R\$ 18,85	R\$ 67.860,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 281.091,10
VALOR:						R\$ 281.091,10

TALLITA MAMBIRI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE

COMP-17331809 CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUSO PREPARO, LAÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,20000000	R\$ 0,42	R\$ 0,0
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 1,67	R\$ 0,1
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101525S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	R\$ 413,33	R\$ 455,9
TOTAL Material:						R\$ 455,9

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,23	R\$ 9,6
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,42	R\$ 9,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 14,94	R\$ 18,6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE:	2022/07	111,51%	60,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
		SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
		Compleção:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,01
VALOR:	R\$ 494,16

COMP-17331809 CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUSO PREPARO, LAÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,20000000	R\$ 0,42	R\$ 0,08
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 1,67	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101525S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	R\$ 413,33	R\$ 455,9
TOTAL Material:					R\$ 455,9	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,23	R\$ 9,6
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,42	R\$ 9,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 14,94	R\$ 18,6
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,1	
VALOR:					R\$ 494,1	

COMP-17331809 CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUSO PREPARO, LAÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,20000000	R\$ 0,42	R\$ 0,1
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 1,67	R\$ 0,1
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101525S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,10300000	R\$ 413,33	R\$ 455,9
TOTAL Material:					R\$ 455,9	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,23	R\$ 9,6
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,42	R\$ 9,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 14,94	R\$ 18,6
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,1	
VALOR:					R\$ 494,1	

TALLITA HAMBRIINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE

COMP-17331809 CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUSO PREPARO, LAÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/97 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/97 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2022
			05/2021
			11/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101525S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8853)	ORSE	m3	1,10300000	R\$ 413,33	R\$ 455,90
TOTAL Material:						R\$ 455,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,23	R\$ 9,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,42	R\$ 9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 14,94	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,01
VALOR:						R\$ 494,16



COMP-17331809 CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUSO PREPARO, LAÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,20000000	R\$ 0,42	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 1,67	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,25

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101525S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8853)	ORSE	m3	1,10300000	R\$ 413,33	R\$ 455,90
TOTAL Material:						R\$ 455,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,23	R\$ 9,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,42	R\$ 9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 14,94	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,01
VALOR:						R\$ 494,16

TALLITA MAMBIRINI SOARES LEITE
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 323386-CE

COMP-17331809 CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUSO PREPARO, LAÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,20000000	R\$ 0,42	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10000000	R\$ 1,67	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,25

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101525S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8853)	ORSE	m3	1,10300000	R\$ 413,33	R\$ 455,90
TOTAL Material:						R\$ 455,90

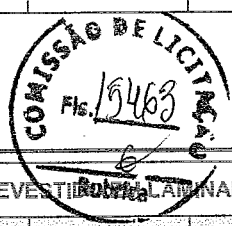
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2022
			05/2021
			11/2021
			08/2021
			0,00%
			5,00%

88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,23	R\$ 9,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,42	R\$ 9,71
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	R\$ 14,94	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,01
VALOR:						R\$ 494,16



fnde-01 DIVISORIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO (m2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034675 CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	3,00000000	R\$ 80,42	R\$ 241,26
TOTAL Material:					R\$ 241,26

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,75	R\$ 10,05
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,51

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 80,12	R\$ 120,24
TOTAL Serviço:					R\$ 120,24
VALOR:					R\$ 384,01

COMP-92683076 REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICIA, ESPESSURA 19MM (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113553 Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	ORSE	kg	0,04061000	R\$ 64,92	R\$ 2,64
113552 Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	ORSE	m	1,26000000	R\$ 0,25	R\$ 0,32
113531 Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	ORSE	un	15,00000000	R\$ 0,24	R\$ 3,60
00011062 PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 68,81	R\$ 70,87
TOTAL Material:					R\$ 77,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 16,32	R\$ 11,42
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 18,40	R\$ 12,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,30
VALOR:					R\$ 101,74

TALLITA MAMBRE SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE

90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Não Oficial	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,00000000	R\$ 1.020,96	R\$ 1.020,96
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1.020,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORCE	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENFRA	MES
		SICRO	REF.
		SINAPI	
		Composição	

VALOR:	R\$ 1.020,96
---------------	---------------------

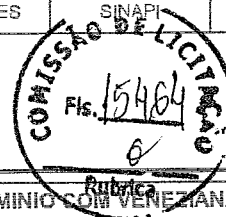
FNDE-04 CHAPA METALICA(ALUMINIO) 0,8MX0,4M, ESPESSURA 1MM PARA PORTAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00451923 CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA E=1,MM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 137,46	R\$ 137,46
TOTAL Material:					R\$ 137,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,23	R\$ 19,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,23

VALOR:	R\$ 166,04
---------------	-------------------



PMBV_FNDE08 PORTA DE ABRIR -PA1-100X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL-CONFORME PROJETO DE ESQUÁDRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,42
00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	7,87402299	R\$ 10,39	R\$ 81,81
00004917 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	2,10000000	R\$ 411,20	R\$ 863,52
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,01482759	R\$ 31,69	R\$ 32,10
TOTAL Material:					R\$ 981,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 19,42	R\$ 7,42
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 14,94	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,86467500	R\$ 268,76	R\$ 232,31
TOTAL Serviço:					R\$ 232,31

TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE

VALOR:	R\$ 1.224,51
---------------	---------------------

PMBV_FNDE09 PORTA DE ABRIR -PA2-90X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL-CONFORME PROJETO DE ESQUÁDRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,42
00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	7,87402299	R\$ 10,39	R\$ 81,81
00004917 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,89000000	R\$ 411,20	R\$ 777,12
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,01482759	R\$ 31,69	R\$ 32,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	2022/07	111,51%	60,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
		Composição: PRÓPRIA		0,08%	5,00%

TOTAL Material:	R\$ 895,57
------------------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 19,42	R\$ 7,43
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 14,94	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,76809800	R\$ 268,76	R\$ 206,43
TOTAL Serviço:					R\$ 206,43

VALOR:	R\$ 1.112,28
---------------	--------------



PMBV_FNDE10 TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO-FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 10,05	R\$ 0,19
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	2,85000000	R\$ 0,23	R\$ 0,66
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,50	R\$ 28,00
16219 TELA DE NYLON e=3mmi RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71
TOTAL Material:					R\$ 39,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,42	R\$ 9,71
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 14,94	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,45


VALOR:	R\$ 53,01
---------------	-----------

PMBV_FNDE11 PORTAO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,70	R\$ 0,07
M3126 Barra chata em aço galvanizado	SICRO NOVO	kg	2,50000000	R\$ 8,81	R\$ 22,03
18356 CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 158,35	R\$ 205,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,56	R\$ 0,08
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 18,18	R\$ 45,45
TOTAL Material:					R\$ 273,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,76	R\$ 21,79
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,27
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,99

VALOR:	R\$ 389,48
---------------	------------


TALLITA MAMBRIINI SOARES LEITE
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 323386-CE

GN BOTÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA: 29/11/2023		BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE:	2022/07	111,51%	60,83%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	08/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PMBV_FNDE-12 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5X20CM-FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO(EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA(GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 5,51	R\$ 4,41
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 436,46	R\$ 113,48
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	R\$ 74,95	R\$ 19,49
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	R\$ 16,54	R\$ 16,54
TOTAL Material:					R\$ 153,92
VALOR:					R\$ 153,92



PMBV_FNDE-12 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5X20CM-FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO(EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA(GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 5,51	R\$ 4,41
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 436,46	R\$ 113,48
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	R\$ 74,95	R\$ 19,49
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	R\$ 16,54	R\$ 16,54
TOTAL Material:					R\$ 153,92
VALOR:					R\$ 153,92

PMBV_FNDE-13 CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3126	Barra chata em aço galvanizado	SICRO NOVO	kg	R\$ 8,81	R\$ 51,61
18356	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	R\$ 158,35	R\$ 205,87
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	R\$ 18,18	R\$ 18,18
TOTAL Material:					R\$ 285,7

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,76	R\$ 31,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,65
VALOR:					R\$ 332,4

TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE

PMBV_FNDE-12 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5X20CM-FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO(EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA(GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 5,51	R\$ 4,4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			60,60%
			08/2022
			83,65%
			47,78%
			05/2021
			-
			-
			11/2021
			83,65%
			47,78%
			08/2021
			0,00%
			0,00%

I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM. REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 435,48	R\$ 113,48
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 74,95	R\$ 19,49
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 15,54	R\$ 15,54
					TOTAL Material:	R\$ 153,92
					VALOR:	R\$ 153,92



PMBV_FNDE-14 TELHA METALICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5 X 0,43 MM (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 19,71	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 17,58	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,94	R\$ 8,05
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	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 271,44	R\$ 285,01
					TOTAL Material:	R\$ 293,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 14,94	R\$ 0,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 21,89	R\$ 1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,11
					VALOR:	R\$ 295,21

PMBV_FNDE-15 REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV_CERAMICA 32X45CM-INCLUSO REJUNTE-BRANCO GELO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,15	R\$ 90,11
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,78	R\$ 8,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 98,82
					VALOR:	R\$ 98,82

TALLITA MAMBIRINI SOARES LEITE
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 323386-CE

PMBV_FNDE-16 REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10CM-INCL. REJUNTAMENTO (M2)

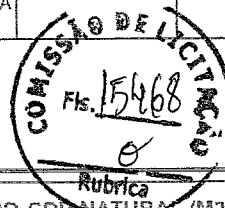
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,92	R\$ 70,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,20
					VALOR:	R\$ 85,20



PMBV_FNDE-47 FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO-COR NATURAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	SINAPI	M	R\$ 22,32	R\$ 89,28
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	R\$ 29,89	R\$ 14,95
104231	Tela de aço galvanizado, fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	ORSE	m2	R\$ 163,98	R\$ 163,98
TOTAL Material:					R\$ 268,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,33	R\$ 9,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 14,94	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,14
VALOR:					R\$ 285,35

PMBV_FNDE-50 PISO DE GRAANITINA COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,0M (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	R\$ 1,35	R\$ 0,10
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	R\$ 4,38	R\$ 0,11
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	R\$ 0,45	R\$ 0,11
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	R\$ 2,70	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,56

TALLITA MAMBRI SOARES LEITE

ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386/CE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041867	CERA LIQUIDA	SINAPI	L	R\$ 10,75	R\$ 0,11
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	R\$ 1,70	R\$ 34,01
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	R\$ 0,53	R\$ 5,31
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	R\$ 0,93	R\$ 1,56
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	R\$ 8,50	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 41,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,96	R\$ 22,9
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 14,94	R\$ 7,4
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			80,89%
			47,75%
			11/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 72,18
---------------	-----------

PMBV_FNDE-17 PRESSURIZADOR ROWA(GRUPO DE PRESSÃO) GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TECNICO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57895790 PRESSURIZADOR ROWA(GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TECNICO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 64.980,50	R\$ 64.980,50
TOTAL Material:					R\$ 64.980,50
VALOR:					R\$ 64.980,50

PMBV_FNDE-18 TANQUE POLIETILENO-2000L (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.042,03	R\$ 1.042,03
TOTAL Material:					R\$ 1.042,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,08	R\$ 4,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,19	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,28
VALOR:					R\$ 1.052,31

PMBV_FNDE-19 CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37563800 CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO-600L	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.964,96	R\$ 1.964,96
TOTAL Material:					R\$ 1.964,96
VALOR:					R\$ 1.964,96


PMBV_FNDE-20 SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53497825 SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 755,37	R\$ 755,37
TOTAL Material:					R\$ 755,37
VALOR:					R\$ 755,37

COM-419441885 RESERVATORIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ACORAGEM, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87498044 RESERVATORIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ACORAGEM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 81.971,30	R\$ 81.971,30
TOTAL Material:					R\$ 81.971,30
VALOR:					R\$ 81.971,30

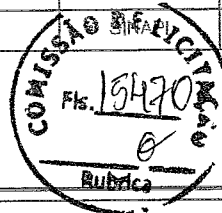
TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 323386-CE

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07	HORA:	111,51%	MES:	60,83%	REF.:	08/2022
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,73%			05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SICRO:	2021/97 COM DESONERAÇÃO			-	-			11/2021	
		SINAPI:	2021/97 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,73%			08/2021	
			Composição			PROPRIA	0,00%			0,00%	

PMBV_FNDE-22 CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 79,98	R\$ 12,80
00007271 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 0,76	R\$ 31,92
00034753 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	KG	0,80000000	R\$ 0,59	R\$ 0,47
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05600000	R\$ 77,37	R\$ 4,33
TOTAL Material:					R\$ 49,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,42	R\$ 38,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35000000	R\$ 14,94	R\$ 64,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,80
VALOR:					R\$ 153,32



PMBV_FNDE-23 LAVATORIO DE SOBREPOR,DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010427 LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 375,27	R\$ 375,27
TOTAL Material:					R\$ 375,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,19	R\$ 9,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,60

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
85877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
TOTAL Serviço:					R\$ 39,64


TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386/CE

VALOR:					R\$ 424,56
--------	--	--	--	--	------------

PMBV_FNDE-48 TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU CILMAR (UN)

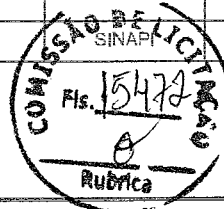
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
110053 Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 244,43	R\$ 244,43
TOTAL Material:					R\$ 248,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,19	R\$ 9,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,94	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,07

GN BOTÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	2022/07	111,51%	60,83%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	09/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00036801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,37	R\$ 25,37
					TOTAL Material:	R\$ 25,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	R\$ 19,19	R\$ 11,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 14,94	R\$ 9,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,45
					VALOR:	R\$ 46,82



PMBV_FNDE-28 SIFÃO PARA MICTORIO, DECA 1681, 1X2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,50	R\$ 0,15
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,91	R\$ 131,91
					TOTAL Material:	R\$ 132,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,19	R\$ 5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 14,94	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,54
					VALOR:	R\$ 138,60

PMBV_FNDE-49 CABIDE METALICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,13420000	R\$ 74,70	R\$ 10,02
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,65	R\$ 17,65
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,28	R\$ 9,84
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
					TOTAL Material:	R\$ 39,13


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,36
					VALOR:	R\$ 73,49

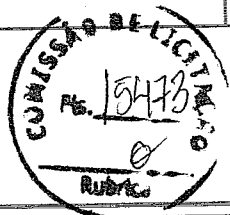
TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE

PMBV_FNDE-30 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULADOR EXTERNO 3/4" NPT F X 3/4" NPT F (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 562,40	R\$ 562,40
					TOTAL Material:	R\$ 562,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 19,19	R\$ 9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45100000	R\$ 14,94	R\$ 6,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA:	29/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	FORTE:	ORSE	VERSÃO: 2022/07
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 111,51%
			SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	MES: 60,87%
			SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2022
			Composição:	PROPRIA	08/2021
					0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,80
VALOR:	R\$ 578,20

PMBV_FNDE-31 REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109377 Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estagio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 529,20	R\$ 529,20
TOTAL Material:					R\$ 529,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,19	R\$ 9,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 14,94	R\$ 6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,79
VALOR:					R\$ 544,99

PMBV_FNDE-32 ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 150MM- 2.1/2" (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100074S Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 85 mm x 3", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 290,79	R\$ 290,79
TOTAL Material:					R\$ 290,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57900000	R\$ 19,19	R\$ 11,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57900000	R\$ 14,94	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,76
VALOR:					R\$ 310,55

PMBV_FNDE-33 TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,23	R\$ 0,11
110037 TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 80 X 40 CM.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,94	R\$ 281,94
TOTAL Material:					R\$ 282,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	R\$ 19,19	R\$ 12,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	R\$ 14,94	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,01
VALOR:					R\$ 305,06

TALLITA MAMBIRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE

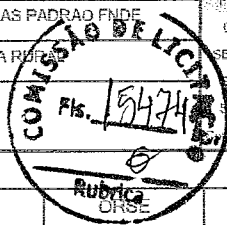
PMBV_FNDE-34 REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCEDENTE DE BRONZE 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA: 29/11/2023	BDI: 26,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	VERSAO: 2022/07	HORA: 111,51%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 80,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENFRA: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
		SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		SINAPI: 2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		Tipologia: PRÓPRIA	0,00%



101956	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 80mm (3")	un	1,00000000	R\$ 269,81	R\$ 269,81
TOTAL Material:					R\$ 280,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48440000	R\$ 15,08	R\$ 52,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48400000	R\$ 19,19	R\$ 66,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 119,40	
VALOR:					R\$ 399,44	

PMBV_FNDE-35 ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100131	Adaptador storz engate rápido - 2 1/2" x 2 1/2" para incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 95,32	R\$ 95,32
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,23	R\$ 30,69
TOTAL Material:					R\$ 126,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96330000	R\$ 15,08	R\$ 59,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,96200000	R\$ 19,19	R\$ 76,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 135,80	
VALOR:					R\$ 261,81	

PMBV_FNDE-35 CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM NI MINIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112660	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5.217,68	R\$ 5.217,68
TOTAL Material:					R\$ 5.217,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,58	R\$ 19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,58	
VALOR:					R\$ 5.237,26	

PMBV_FNDE-37 ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107611	Acionador manual (botoneira) tipo quebra-vidro, p/incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 104,38	R\$ 104,38
TOTAL Material:					R\$ 104,38	

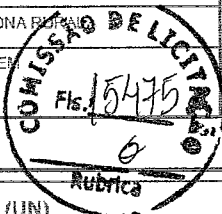
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,58	R\$ 9,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,94	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,26	
VALOR:					R\$ 121,64	

TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-0E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA: 29/11/2023	BDI: 26,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	ORSE	VERSAO 2022/07
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



PMBV_FNDE-38 AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇAVEL (UN)

Material	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111195	ORSE	un	1,00000000	R\$ 257,07	R\$ 257,07
TOTAL Material:					R\$ 257,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,58	R\$ 19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,58
VALOR:					R\$ 276,65

PMBV_FNDE-39 CABO BLINDADO DE ALARME DE INCEDIO PP 2X1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA (M)

Material	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112885	ORSE	m	1,02000000	R\$ 15,14	R\$ 15,44
TOTAL Material:					R\$ 15,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,58	R\$ 2,94
88315	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 14,94	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,18
VALOR:					R\$ 20,62

PMBV_FNDE-40 CABO DE COBRE PP 2 X ,5 MM2, 450/750V (M)

Material	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108895	ORSE	m	1,02000000	R\$ 5,46	R\$ 5,56
TOTAL Material:					R\$ 5,56


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 19,58	R\$ 2,56
88315	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 14,94	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,49
VALOR:					R\$ 11,05

PMBV_FNDE-43 BOTEIRA ANTI-PANICO (UN)

Material	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12612873	Composições	UN	1,00000000	R\$ 368,87	R\$ 368,87
TOTAL Material:					R\$ 368,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 15,40	R\$ 6,27
88264	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,58	R\$ 9,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,06
VALOR:					R\$ 384,93

TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA:	29/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE:	VERSÃO	BDI: 25,35%
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA PADRAO	ORSE:	202207	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO:	202107 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	202107 COM DESONERAÇÃO	
			Composição:	PRÓPRIA	



PMBV_FNDE-44 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,00	R\$ 39,00
TOTAL Material:						R\$ 39,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 14,94	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,47
VALOR:						R\$ 46,47

COM-25705468 ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50MM(DN 2"), INCLUSIVE CONEXOES (M)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM (2"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 36,35	R\$ 38,17
TOTAL Material:						R\$ 38,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 15,40	R\$ 2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 19,58	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,95

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
95765	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_14/2016 P	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 13,15	R\$ 4,38
TOTAL Serviço:						R\$ 6,4
VALOR:						R\$ 50,5

TALLITA MAMBIRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386 CE

COM-15621824 ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100MM(DN 4"), INCLUSIVE CONEXOES (M)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 56,87	R\$ 59,7
TOTAL Material:						R\$ 59,7

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 15,40	R\$ 2,6
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 19,58	R\$ 3,3
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,9

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRÁ:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FORTE	VERSAO
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	60,80%
		83,85%	47,73%
		-	-
		83,85%	47,73%
		0,00%	5,00%
		REF.	
		08/2022	
		05/2021	
		11/2021	
		08/2021	

95755	LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 13,15	R\$ 4,38
TOTAL Serviço:						R\$ 9,84
VALOR:						R\$ 75,30



COM-36106806 CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	15,30000000	R\$ 0,85	R\$ 13,01
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	88,00000000	R\$ 0,66	R\$ 58,08
TOTAL Material:						R\$ 71,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51700000	R\$ 19,42	R\$ 68,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17700000	R\$ 14,94	R\$ 62,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,70

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,20250000	R\$ 198,83	R\$ 40,26
TOTAL Serviço:						R\$ 40,26
VALOR:						R\$ 242,05

COM-42437928 CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	15,30000000	R\$ 0,85	R\$ 13,01
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	20,48000000	R\$ 0,80	R\$ 16,38
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	88,00000000	R\$ 0,66	R\$ 58,08
TOTAL Material:						R\$ 87,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51700000	R\$ 19,42	R\$ 68,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17700000	R\$ 14,94	R\$ 62,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,70

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,20250000	R\$ 198,83	R\$ 60,15
TOTAL Serviço:						R\$ 60,15
VALOR:						R\$ 278,32

TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 323386-CE

COM-63576676 CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS CB2 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 440,78	R\$ 440,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENFRA:	MES:
		SIORO:	REF.:
		SINAPI:	
		Composição:	

TOTAL Material:	R\$ 440,79
------------------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81200000	R\$ 15,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81200000	R\$ 19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,38
VALOR:					R\$ 504,17



COM-84048116 LUVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,67
TOTAL Material:					R\$ 1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 15,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,11
VALOR:					R\$ 9,78

COM-17399543 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,40
TOTAL Material:					R\$ 7,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 15,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,11
VALOR:					R\$ 15,51

COM-66321506 LUVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO 4" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,95
TOTAL Material:					R\$ 25,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 15,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,11
VALOR:					R\$ 34,06

TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE

PMBV_FNDE-45 LUMINARIA LED EMBUTIR 17W COMPLETA(220X625MM) (UN)

GN BOTÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA:	29/11/2023		BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MEB:	REF:
LOGAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE:	2022/07	111,51%	69,60%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,73%	05/2021
		SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,73%	06/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	5,00%	

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,23	R\$ 26,46
101363	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 20 w (technlux - ref. file 8157/216 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 108,50	R\$ 108,50
TOTAL Material:						R\$ 134,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,58	R\$ 19,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,52
VALOR:						R\$ 169,48



OM-95678984 REFLETOR LED SLIM 200W (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,68	R\$ 1,36
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 686,80	R\$ 686,80
TOTAL Material:						R\$ 688,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,40	R\$ 4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,58	R\$ 9,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,41
VALOR:						R\$ 702,57

COM-07196277 SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 12w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 63,25	R\$ 63,25
TOTAL Material:						R\$ 63,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 15,40	R\$ 16,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 19,58	R\$ 21,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,48
VALOR:						R\$ 101,73

TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE

PMBV_FNDE-46 SWITCH(10/100)BASETX 24 PORTAS (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107515	Switch 24 portas 10/100 Mbps	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 519,84	R\$ 519,84
TOTAL Material:						R\$ 519,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,40	R\$ 15,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,58	R\$ 19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	2022/07	111,51%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 71,09
------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51700000	R\$ 19,42	R\$ 68,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17700000	R\$ 14,94	R\$ 62,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2298	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,20250000	R\$ 198,83	R\$ 40,26
TOTAL Serviço:						R\$ 40,26

VALOR:	R\$ 242,05
---------------	------------

OM-42437928 CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	15,30000000	R\$ 0,85	R\$ 13,01
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	20,48000000	R\$ 0,80	R\$ 16,38
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	88,00000000	R\$ 0,66	R\$ 58,08
TOTAL Material:						R\$ 87,47

Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51700000	R\$ 19,42	R\$ 68,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17700000	R\$ 14,94	R\$ 62,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2298	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,30250000	R\$ 198,83	R\$ 60,15
TOTAL Serviço:						R\$ 60,15

VALOR:	R\$ 278,32
---------------	------------

COM-13991026 CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA N°3, 40X40X12 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	20,34000000	R\$ 0,85	R\$ 17,29
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	27,23000000	R\$ 0,80	R\$ 21,78
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	88,00000000	R\$ 0,66	R\$ 58,08
TOTAL Material:						R\$ 97,15

Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,67700000	R\$ 19,42	R\$ 90,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,55000000	R\$ 14,94	R\$ 82,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 173,75

VALOR:	R\$ 270,90
---------------	------------

TALLITA MAMBRTNI SOARES LEITE
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 323386-CE

COM-87909118 CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50CM (UN)

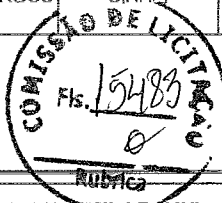


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA : 29/11/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	60,89%
		83,85%	47,75%
		-	-
		83,85%	47,75%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		08/2022	
		05/2021	
		11/2021	
		08/2021	

INS-21937155	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Composições	KG	8,05600000	R\$ 7,89	R\$ 63,58
					TOTAL Material:	R\$ 173,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	R\$ 17,67	R\$ 11,85
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	R\$ 16,37	R\$ 10,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,84
					VALOR:	R\$ 196,69



COM-55671875 EXAUSTOR CENTRIFUGO-EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52133390	EXAUSTOR CENTRIFUGO-EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,528,34	R\$ 5,528,34
					TOTAL Material:	R\$ 5,528,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74800000	R\$ 17,67	R\$ 30,89
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74800000	R\$ 16,37	R\$ 28,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,50
					VALOR:	R\$ 5.587,84

COM-71670589 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RIGIDO 1,5MX2" (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96733997	CONJUNTO PARA ESTAIS COM CABO DE AÇO+ABRAÇADEIRA 1.1/2"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 317,67	R\$ 317,67
					TOTAL Material:	R\$ 317,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75700000	R\$ 19,58	R\$ 14,82
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,92300000	R\$ 21,14	R\$ 61,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,61
					VALOR:	R\$ 394,28

COM-42936700 CAIXA METALICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14CM, DE BARRAMENTO,CONTENDO PLACA (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,04	R\$ 209,04
					TOTAL Material:	R\$ 209,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,58	R\$ 5,87
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 14,94	R\$ 4,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,35
					VALOR:	R\$ 219,39

TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE



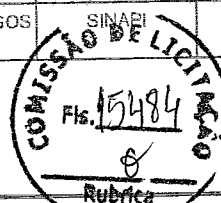
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	202267
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	202197 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202197 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			80,59%
			47,73%
			-
			-
			83,65%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

COM-66487094 ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8CM (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034665 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 68,20	R\$ 68,20
00001339 COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,51900000	R\$ 40,31	R\$ 20,92
INS-43436411 LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8CM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 84,40	R\$ 84,40
TOTAL Material:					R\$ 183,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 18,40	R\$ 32,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,20
VALOR:					R\$ 215,72




COM-03862222 BANCO DE ALVENARIA/ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87489 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 48,56	R\$ 48,56
88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 2,03	R\$ 1,83
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 13,30	R\$ 11,97
92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 19,58	R\$ 31,33
94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 19,42	R\$ 0,97
87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 3,11	R\$ 6,22
92722 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 452,32	R\$ 9,05
87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,80000000	R\$ 29,40	R\$ 23,52
92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 31,26	R\$ 6,25
TOTAL Serviço:					R\$ 139,7
VALOR:					R\$ 139,7

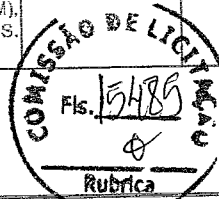
TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386/CE

COM-71952183 BANCO DE ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA (M)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	2022/07	111,51%	60,63%	03/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.	SINAPI	KG	1,82961245	R\$ 19,58	R\$ 35,82
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2015	SINAPI	M3	0,57175389	R\$ 19,42	R\$ 11,10
87879	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,14350778	R\$ 3,11	R\$ 3,56
92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02287016	R\$ 452,32	R\$ 10,34
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,91480622	R\$ 29,40	R\$ 26,90
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,22870156	R\$ 31,26	R\$ 7,15
87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,02915700	R\$ 176,05	R\$ 181,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 276,05
					VALOR:	R\$ 276,05



COM-33639322 PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81827637	Composições	M	1,00000000	R\$ 39,99	R\$ 39,99
TOTAL Material:					R\$ 39,99

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,46
12543	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,13

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	SEINFRA	M3	0,00575000	R\$ 642,16	R\$ 3,68
TOTAL Serviço:					R\$ 3,68


TALLITA MAMBRIM SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323385-CE

VALOR: R\$ 60,8

COM-60691552 BICICLETARIO 1,5M (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806	SINAPI	LIN	0,22000000	R\$ 120,50	R\$ 26,5
00006298	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 64,09	R\$ 14,1
00021013	SINAPI	M	1,53300000	R\$ 98,44	R\$ 150,6
TOTAL Material:					R\$ 191,2

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA : 29/11/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	2023/07	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,73%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Compulsão	PROPRIA	0,00%
					47,73%
					08/2021
					08/2021

88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 19,19	R\$ 12,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,57

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 477,30	R\$ 1,43
98525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,12800000	R\$ 32,27	R\$ 4,13
98538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,28000000	R\$ 59,43	R\$ 16,64
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2015	SINAPI	M3	0,09900000	R\$ 7,44	R\$ 0,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,94

VALOR:	R\$ 227,13
--------	------------

FNDE-16 PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 0,47X0,57M (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 678,18	R\$ 678,18
					TOTAL Material:	R\$ 678,18

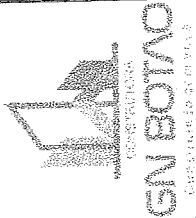
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70250000	R\$ 19,42	R\$ 13,6
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 14,94	R\$ 8,8
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,4

VALOR:	R\$ 700,6
--------	-----------



TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE
 LOCAL: DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 29/11/2023 BDI: 28,35%
 VERSÃO: 2022/07
 FONTE: ORSE 111,51% 59,89% 09/2022
 SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO NOVO 2021/07 COM DESONERAÇÃO 11/2021
 SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 09/2021
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCEDIO	R\$ 144.582,64									
18	INSTALAÇÃO ELETRICA 220V	R\$ 395.891,49									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 30.117,33									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 129.886,83									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	R\$ 17.410,59									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS(SPDA)	R\$ 61.690,47									
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 80.572,42									
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.329,47									
		R\$ 7.254.996,86	R\$ 541.789,29	R\$ 732.414,65	R\$ 1.557.200,75	R\$ 489.128,42	R\$ 171.028,16	R\$ 447.718,45	R\$ 598.722,27	R\$ 524.385,55	R\$ 437.346,94
			R\$ 541.789,29	R\$ 1.274.203,94	R\$ 2.831.404,69	R\$ 3.320.533,11	R\$ 3.491.561,27	R\$ 3.939.278,72	R\$ 4.538.001,99	R\$ 5.062.387,54	R\$ 5.499.734,48

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 535.993,86									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 38.636,19									
3	FUNDAÇÕES	R\$ 735.842,76									
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.844.839,61									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 300.401,25									
6	ESQUADRIAS	R\$ 358.475,96									

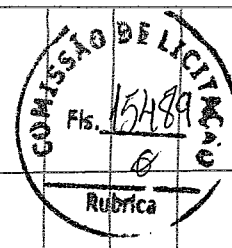
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 15488
 Rubrica

~~TALLITA MAMBRIHI SOARES LEITE~~
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 323386-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE		DATA:	29/11/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE		VERSÃO:	2022/07	HORA:	111,51% 69,89%
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL		ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SICRO NOVO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	11/2021
			SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 1.018.029,57									
	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 49.820,68									
	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 451.265,39									
	SISTEMA DE PISOS	R\$ 447.862,11									
1	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 115.880,84									
2	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 245.891,29									
3	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	R\$ 85.420,93									
4	INSTALAÇÃO SANITARIA	R\$ 80.807,22									
5	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	R\$ 63.771,40									
6	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	R\$ 5.576,56									
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCEDIO	R\$ 144.582,64									
8	INSTALAÇÃO ELETRICA 220V	R\$ 395.891,49									
9	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 30.117,33									
10	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 129.886,83									
11	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	R\$ 17.410,59									
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS(SPDA)	R\$ 61.690,47									



TALLITA MAMBELE
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 323386-G/PE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	DATA: 29/11/2023	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 5 SALAS PADRAO FNDE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA-ZONA RURAL	ORSE	2022/07	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,83%
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,73%
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,73%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				5,00%
				REF.
				08/2022
				05/2021
				11/2021
				08/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%




TALLITA MAMBRINI SOARES LEITE
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 323386-CE