



SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



2-COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FND E NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 4,68

32.9 - 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA DO CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS.

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,47	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	18,34	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,14	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H DE ARGAMASSA, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	2.341,15	26,45
TOTAL Serviço:					26,45	
VALOR:					31,59	

32.10. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12363	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
TOTAL Material:					0,5125	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866	
VALOR:					9,70	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002092 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,55	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:					1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,47	8,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,34	3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,54
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCR = 20MPa, TRAÇÃO 1 2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	477,52	7,35
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,19	9,63
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26000000	172,01	34,40
TOTAL Serviço:					51,38
VALOR:					64,46

32.7. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037992 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,55	21,08
00037395 PINO DE AÇO COM FURÃO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,74	0,19
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	2,36	0,99
TOTAL Material:					22,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	23,47	13,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	16,34	5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,25
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇÃO 1 2 R (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	573,06	5,96
TOTAL Serviço:					5,96
VALOR:					47,47

32.8. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1 3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	29,47	1,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	16,34	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,03
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87577 ARGAMASSA TRAÇÃO 1 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	551,84	2,41
TOTAL Serviço:					2,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FND E NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA; BRITA 11; PREPARO MANJAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00129000	459,76	0,55
TOTAL Serviço:					0,55
VALOR:					117,17

32.3. C2R50 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
12383 NÚFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:					1.308,3000
VALOR:					1.308,20

32.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	206,0000	206,0000
TOTAL Material:					206,0000
VALOR:					206,00

32.5. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1952
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5800	66,6380
TOTAL Material:					66,6380
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					89,49

32.6. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016 (M)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

31.1. 99803 - 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	18,34	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,77	
VALOR:					1,77	

32.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHÓRES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,80000000	49,2500	73,8750
TOTAL Material:					176,9471	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5600	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700	

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL Serviço:					6,5735	
VALOR:					348,79	

32.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01910000	21,25	0,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	22,57	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,49	

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR/TA	SINAPI	M	1,22730000	27,00	33,13
00005051	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	14,40	0,60
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	32,04	32,04
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 300 MM	SINAPI	M2	0,58530000	57,36	33,58
TOTAL Material:					68,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13870000	19,05	3,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58910000	23,13	13,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,77	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNEDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11159	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA CJ	1,00000000	1.891,5500	1.891,5500
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,25X1,80M, ESP. 1MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA CJ	1,00000000	1.260,8800	1.260,8800
TOTAL Material:					3.152,4300
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P-VIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,08650000	337,0800	29,1574
TOTAL Serviço:					29,1574
VALOR:					3.181,59

30.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (C.I.)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11157	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA CJ	1,00000000	3.506,4600	3.506,4600
TOTAL Material:					3.506,4600
VALOR:					3.506,46

30.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 285 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (C.I.)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 285 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA CJ	1,00000000	2.128,7300	2.128,7300
TOTAL Material:					2.128,7300
VALOR:					2.128,73

30.4. T02392 - ALAMBRAÇO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	SINAPI KG	0,07870000	18,37	1,46
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI KG	0,00250000	41,85	0,10
0007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI M2	1,02030000	30,48	31,09
0007690	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,14", E = "3,25"	SINAPI M	0,87010000	48,38	42,09
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI M	0,61050000	81,05	49,48
TOTAL Material:					124,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,97740000	23,31	22,78
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,99740000	18,34	18,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,07

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MACIO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	SINAPI M3	0,00450000	405,71	1,82
TOTAL Serviço:					1,82
VALOR:					167,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNEDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27 1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

29.3. 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	
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	49,03	51,48
					TOTAL Material	51,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	19,49	6,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	23,72	7,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	14,04
Serviço						
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	LN	0,50000000	21,58	10,99
					TOTAL Serviço	10,99
					VALOR	76,51

29.4. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003463	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	LN	1,00000000	47,79	47,79
					TOTAL Material	47,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	23,47	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	18,34	1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,23
Serviço						
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101510	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	259,09	3,59
					TOTAL Serviço	3,59
					VALOR	56,61

29.5. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	LN	2,00000000	0,36	0,72
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	LN	1,00000000	7,60	7,60
					TOTAL Material	8,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	19,49	6,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	23,72	7,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	13,66
					VALOR	21,98

30.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO KAYAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1". ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM						
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FND E NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27.21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19105	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K) CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	340,0000	340,0000
TOTAL Material:						340,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12351	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:						123,5080
VALOR:						463,51

28.4.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	22,15	22,15
TOTAL Serviço:						32,45
VALOR:						32,45

29.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90003379	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	79,49	79,49
TOTAL Material:						79,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,49	4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	23,72	6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,93
VALOR:						90,42

29.2. 96873 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000063	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO DURO	SINAPI	M	1,05000000	34,42	36,14
TOTAL Material:						36,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	19,49	4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	23,72	6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,93
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,98	10,99
TOTAL Serviço:						10,99
VALOR:						58,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FND E NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,99
VALOR:	13,54

28.2.3. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF 10/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,26 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PONTA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,22	0,44
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPAS, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL Material					7,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	19,49	4,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	23,72	5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,35	
VALOR:					18,32	

28.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF 03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM ²	SINAPI	M	1,24340000	2,08	2,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,30	0,03
TOTAL Material					2,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,49	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,72	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,24	
VALOR:					3,85	

28.3.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF 03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM ²	SINAPI	M	1,24340000	4,68	6,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,30	0,03
TOTAL Material					6,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,49	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,72	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,19	
VALOR:					8,38	

28.4.1. C48TU - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR #300K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.090 LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FND E NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM ² , 1 FURCO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,40	4,20
TOTAL Material:						88,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	19,49	5,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	23,72	6,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,80
VALOR:						81,01

28.1.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,20	9,20
0001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM ² , 1 FURCO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL Material:						10,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,49	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,72	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,86
VALOR:						13,29

28.2.1. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,28	4,70
TOTAL Material:						4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	19,49	2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	23,72	2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,53

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	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 ABRIÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1:27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Serviço:						3,44
VALOR:						12,67

28.2.2. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,43	7,55
TOTAL Material:						7,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	19,49	2,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	23,72	3,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

27.1. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	19,01	4,34
					TOTAL Material:	4,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,71	4,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	18,34	0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,02
					VALOR:	9,36

27.2. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF_05/2021 (M2)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPÓXI	SINAPI	L	0,06400000	43,31	2,77
00010815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,74	0,06
00044072	PRIMER EPÓXI / EPÓXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	113,31	22,86
00007304	TINTA EPÓXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	75,38	24,27
					TOTAL Material:	49,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,71	6,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,34	2,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,89
					VALOR:	58,87

28.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	328,29	328,29
					TOTAL Material:	328,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,49	9,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,72	11,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,78
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	662,63	7,78
					TOTAL Serviço:	7,78
					VALOR:	357,05

28.1.2. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	65,01	65,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,3900	82,6202
TOTAL Material:					82,6202	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,8705
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:					67,3335	
VALOR:					149,75	

26.1. 87878 - CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COCHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,47	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	18,34	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,05	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	651,64	2,41
TOTAL Serviço:					2,41	
VALOR:					4,46	

26.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88304	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	23,47	7,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	18,34	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,67	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	573,08	21,54
TOTAL Serviço:					31,54	
VALOR:					31,21	

26.3. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS.

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88304	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,47	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	18,34	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,14	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	2.341,15	28,49
TOTAL Serviço:					36,49	
VALOR:					31,59	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12945	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						15,8900
VALOR:						54,08

25.4. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93202	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	19,45	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	20,45	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5-16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC, CÔNICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,24	0,30
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 290 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,71	4,71
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE "3,50 X 2,44" M	SINAPI	M2	1,27500000	60,00	76,50
TOTAL Material:						81,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,34	2,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,92	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,38
VALOR:						87,12

25.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,45	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	14,20	0,06
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	64,51	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	24,63	25,86
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	42,68	6,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	212,08	9,54
TOTAL Material:						44,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	18,34	3,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	22,92	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,35
VALOR:						50,96

25.6. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNEDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,07
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02767	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	SINAPI	KG	0,99100000	16,40	16,25	
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS	SINAPI	M3	0,04400000	624,04	27,45	
02273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE. DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,57	17,04	
TOTAL Serviço:						60,74	
VALOR:						167,25	

25.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600	
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100	
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,9100	36,9100	
TOTAL Material:						43,1800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
2547	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650	
TOTAL Mão de Obra:						10,8960	
VALOR:						54,08	

25.2. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600	
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	30,1200	42,7704	
TOTAL Material:						48,2304	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26000000	20,7700	4,1540	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100	
TOTAL Mão de Obra:						7,2640	
VALOR:						55,49	

25.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600	
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100	
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,9100	36,9100	
TOTAL Material:						43,1800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FND NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

24.1.2. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020 (M2)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,95000000	34,65	137,65
TOTAL Material						137,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	23,47	46,23
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32800000	16,34	16,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						67,66
Serviço						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2019	SINAPI	M3	0,01500000	677,20	5,77
TOTAL Serviço						5,77
VALOR:						210,50

24.2.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS TORADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 (M2)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,55	21,09
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	36,74	0,19
00034857	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	2,30	0,99
TOTAL Material						22,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	23,47	13,84
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	16,34	5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						19,25
Serviço						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PARA EMBOÇO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	SINAPI	M3	0,01040000	573,08	5,96
TOTAL Serviço						5,96
VALOR:						47,47

24.2.2. 101964 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPODADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF. 11/2020 (M2)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	51,25	51,25
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	17,83	0,71
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,67000000	19,51	36,48
TOTAL Material						98,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,13	11,50
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	16,34	6,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO

FNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

23.2.3. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,2000	1,2600
TOTAL Material:						1,2600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						7,7805
VALOR:						9,04
23.2.4. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	9,36	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SILUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	465,00	37,85
20043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	10,95	43,80
TOTAL Material:						81,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	23,47	2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	18,34	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,47
VALOR:						85,18
24.1.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 81X19,39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037592	BLOCO CERÂMICO - TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUJOS NA VERTICAL - P X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,55	21,08
00037395	PINCO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	36,74	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,76 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 20 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	2,38	0,99
TOTAL Material:						22,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	23,47	13,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	18,34	5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,25
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO-MASSA ÚNICA-ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	573,08	5,96
TOTAL Serviço:						5,96
VALOR:						47,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO

FNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	0,13000000	0,50	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,30	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,18

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1 SLUMP +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM Q. LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	517,50	571,20
TOTAL Material:					571,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	23,15	5,18
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	23,47	5,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	18,34	24,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,09	
VALOR:					606,58	

23.2.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020 (M2)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80' A 3,20' M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	7,70	3,18
TOTAL Equipamento:					3,08	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	9,59	0,03
00040270	VIGA DE ESCOFAMENTO H90, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 8,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,09500000	126,53	11,92
TOTAL Material:					11,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	ALIJANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	19,05	1,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	23,15	11,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,36	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	102,23	13,90
TOTAL Serviço:					13,90	
VALOR:					42,29	

23.2.2. 02862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
03280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	87,6185
TOTAL Material:					87,6185	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					118,72	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNEDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL Material	9,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	19,05	2,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63800000	23,13	14,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,97
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_08/2022	SINAPI	M2	0,09400000	230,02	21,62
					TOTAL Serviço:	21,62
					VALOR:	51,08

2.3.1.2. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,37	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
					TOTAL Material:	0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	17,86	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	23,37	0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,67
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,74	9,74
					TOTAL Serviço:	9,74
					VALOR:	10,94

2.3.1.3. 92750 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,37	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,25
					TOTAL Material:	0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,86	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10650000	23,37	2,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,80
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,64	11,64
					TOTAL Serviço:	11,64
					VALOR:	15,15

2.3.1.4. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FND E NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,09700000	18,34	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,77
VALOR:					1,77

21.1. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,00360000	23,99	0,07
91533	SINAPI	CHP	0,00360000	26,72	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,10200000	23,47	2,39
88316	SINAPI	H	0,15310000	18,34	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,19
VALOR:					5,36

22.1.1. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, CAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	18,37	0,45
00039017	SINAPI	UN	0,96700000	0,22	0,08
TOTAL Material:					0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	SINAPI	H	0,00750000	17,96	0,13
88245	SINAPI	H	0,04640000	23,37	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,21

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02804	SINAPI	KG	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL Serviço:					9,74
VALOR:					11,48

23.1.1. 92435 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DREITO SIMPLES, EM CHUPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)					
Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	SINAPI	ME-S	0,19800000	11,01	2,18
00040287	SINAPI	ME-S	0,78500000	4,20	3,30
00040275	SINAPI	ME-S	0,39000000	16,95	6,60
TOTAL Equipamento:					12,10

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	SINAPI	L	0,50400000	8,95	0,03
00040304	SINAPI	KG	0,01900000	17,85	0,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO

FNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	158,6250
VALOR:	171,81

19.2.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0610	0,0519
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0519

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,5000	318,2500
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,69000000	10,0500	6,9299
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,7200	37,3600
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	76,1900	12,1904
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,1000	8,0080
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,5700	97,5810
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5600	62,7200
1096A DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,3500	13,2300
11061 ELETRODO	SEINFRA	KG	0,85000000	18,1900	15,4615
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,9000	27,4890
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,9000	221,4150
11340 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6900	3,5490
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,9000	28,0820
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,46000000	13,8000	6,2100
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,7400	10,6650
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,50000000	88,1400	999,5400
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	118,6100	1.245,4050
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,5800	19,1930
TOTAL Material:					3.102,2794

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,90000000	16,7700	65,6050
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12991 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:					626,2093
VALOR:					3.728,54

20.3. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FND E NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

19.1.4. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	4,00000000	19,6700	78,6800
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMÁRIO	SEINFRA UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000	39,5000	39,5000
TOTAL Material:					120,9500
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,90000000	20,7700	18,6930
12991	PEDREIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,90000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					62,8420
VALOR:					182,89

19.1.5. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	3,23000000	5,4000	17,4420
12410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,07690000	13,6000	1,0612
12462	TÁBUA EM MADEIRA MURACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA M2	1,00000000	87,8400	87,8400
TOTAL Material:					106,3432
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,92300000	16,7700	15,4797
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:					34,6504
VALOR:					140,99

19.1.6. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,07900000	74,7200	5,9029
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,03200000	76,1900	2,4381
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	9,86500000	1,1000	10,8515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,52100000	0,5600	10,3718
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	45,00000000	0,6800	30,6000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA KG	0,98000000	3,1500	3,0240
TOTAL Material:					89,1683
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	1,00000000	16,7700	16,7700
12991	PEDREIRO	SEINFRA H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	3,14200000	15,5500	48,9581



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO

FNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080
VALOR:						11,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:					270,9098	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240	
VALOR:					326,93	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:					270,9098	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240	
VALOR:					326,93	

19.1.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	68,5200
TOTAL Material:					68,5200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL 16DR. E AREIA S'PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4062
TOTAL Serviço:					2,4062	
VALOR:					85,20	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FND E NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	19,49	4,90
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	23,72	6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,83	
Serviço						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	LN	0,50000000	21,98	10,99
TOTAL Serviço:					10,89	
VALOR:					58,06	

18.7. 96874 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	49,03	51,48
TOTAL Material:					51,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	19,49	6,33
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	23,72	7,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,04	
Serviço						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	LN	0,50000000	21,98	10,99
TOTAL Serviço:					10,99	
VALOR:					76,51	

18.8. 96111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	LN	1,00000000	47,79	47,79
TOTAL Material:					47,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	23,47	3,24
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	18,34	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,23	
Serviço						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	255,09	3,59
TOTAL Serviço:					3,59	
VALOR:					56,61	

18.9 C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076	TERMINAL PRESSÃO P-CABO 35MM2	SEINFRA	LN	1,00000000	4,2900	4,2900
TOTAL Material:					4,2900	
Mão de Obra						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNEDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						8,8818
VALOR:						10,08

18.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,36	0,72
00097572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Material:					8,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	19,49	6,16
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	23,72	7,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,66	
VALOR:					21,99	

18.4. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	385,0000	385,0000
TOTAL Material:					385,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					403,77	

18.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	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	79,49	79,49
TOTAL Material:					79,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	19,49	4,90
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	23,72	6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,90	
VALOR:					90,42	

18.6. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	34,42	36,14
TOTAL Material:					36,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG.	SEINFRA	UN	1,00000000	452,1600	452,1600
TOTAL Material:					452,1600	
Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,03000000	15,5900	31,1800
TOTAL Mão de Obra:					31,1800	
Serviço	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	404,8000	109,2960
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	41,2100	14,8356
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	134,8400	36,4008
TOTAL Serviço:					160,5324	
VALOR:					773,06	

17.4.19. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038983	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	38,70	38,70
TOTAL Material:					38,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50620000	19,49	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	23,72	4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,90	
VALOR:					47,60	

18.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 390 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	130,35	130,35
TOTAL Material:					130,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	19,49	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	23,72	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,45	
VALOR:					135,80	

18.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,7000	3,7000
TOTAL Material:					3,7000	
Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FUNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M HOMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	39,11	39,11
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5"1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	2,47	12,35
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 9 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,30	0,04
00003798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	83,81	83,81
TOTAL Material:					135,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	19,49	28,91
66264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	23,72	35,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					64,10
VALOR:					260,73

17.4.16. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9700	88,9700
TOTAL Material:					88,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					134,62

17.4.17. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5000	73,5000
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO-VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0800	118,0800
TOTAL Material:					300,6300
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	30,7700	61,5400
TOTAL Mão de Obra:					95,0800
VALOR:					375,71

17.4.18. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,2862	126,2862
TOTAL Equipamento Custo Horário:					126,2862



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FND E NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 22/05/2023
 BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	16,7700	15,7116
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	20,7700	19,4619
TOTAL Mão de Obra:						35,1735
VALOR:						216,13

17.4.12. 18518 - CONECTOR PARA CABO 10.0MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18518	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2200	17,2200
TOTAL Material:					17,2200
VALOR:					17,22

17.4.13. 97986 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLOORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97986	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2200	17,2200
TOTAL Material:					17,2200
VALOR:					17,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

17.4.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	32,24	32,24
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
TOTAL Serviço:					42,54
VALOR:					42,54

17.4.7. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	47,02	47,02
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
TOTAL Serviço:					57,32
VALOR:					57,32

17.4.8. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	23,37	23,37
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
TOTAL Serviço:					33,67
VALOR:					33,67

17.4.9. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	44,08	44,08
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
TOTAL Serviço:					54,38
VALOR:					54,38

17.4.10. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	36,90	36,90
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30
TOTAL Serviço:					47,20
VALOR:					47,20

17.4.11. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223 ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,9600	174,9600



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FND E NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,7700	4,6925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,8850
VALOR:						10,81

17.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,30
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	22,15
TOTAL Serviço:					32,45
VALOR:					32,45

17.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,30
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	24,51
TOTAL Serviço:					34,81
VALOR:					34,81

17.4.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,30
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	35,12
TOTAL Serviço:					45,42
VALOR:					45,42

17.4.4. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,30
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	35,12
TOTAL Serviço:					45,42
VALOR:					45,42

17.4.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,46
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,30
TOTAL Serviço:					27,76
VALOR:					27,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO

FNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,29
VALOR:	15,09

17.3.5. 92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 70 MM ²	SINAPI	M	1,01500000	65,23	66,20
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LIN	0,00900000	3,30	0,03
TOTAL Material:					66,23
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88047 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	19,49	1,96
88064 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	23,72	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,34
VALOR:					70,56

17.3.6. 98281 - CABO TELEFÔNICO CCF-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902 CABO TELEFÔNICO CCF 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,09000000	1,30	1,39
TOTAL Material:					1,39
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88047 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	19,49	2,79
88064 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	23,72	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,10
VALOR:					7,48

17.3.7. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10370 CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3000	3,3660
TOTAL Material:					3,3660
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					9,00

17.3.8. C0544 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,4000	1,4280
TOTAL Material:					1,4280
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM ²	SINAPI	M	1,24340000	2,08	2,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,30	0,03
TOTAL Material:					2,61	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,49	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,72	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,24	
VALOR:					3,85	

17.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM ²	SINAPI	M	1,24340000	3,45	4,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,30	0,03
TOTAL Material:					4,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,49	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,72	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,68	
VALOR:					5,99	

17.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM ²	SINAPI	M	1,24340000	4,96	6,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,30	0,03
TOTAL Material:					6,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,49	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,72	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,19	
VALOR:					8,38	

17.3.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM ²	SINAPI	M	1,24340000	9,48	11,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,30	0,03
TOTAL Material:					11,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	19,49	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	23,72	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,26	
VALOR:					15,07	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

17.2.14. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010563 CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	3,06	3,06	
TOTAL Material:					3,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,49		
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,72		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,21	
VALOR:					46,27	

17.2.15. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,20	3,20	
TOTAL Material:					3,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,49		
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,72		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,21	
VALOR:					46,41	

17.2.16. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA ROBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,22	0,44	
00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,53	7,53	
TOTAL Material:					7,97	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	19,46		
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	23,72		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,18	
VALOR:					46,15	

17.2.17. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88110 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	18,34	72,53	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,53	
VALOR:					72,53	

17.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FND E NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	19,49	6,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	23,72	8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,94
VALOR:						35,55

17.2.11. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,79	
TOTAL Material:					1,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,49	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	23,72	3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,08
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	568,66	0,60
TOTAL Serviço:						0,60
VALOR:						9,47

17.2.12. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001573	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	
TOTAL Material:					3,56	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	19,49	3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	23,72	4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,32
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	568,66	0,80
TOTAL Serviço:						0,80
VALOR:						11,65

17.2.13. 92866 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002555	CAIXA DE LUZ 3" X 3" EM AÇO E SMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	
TOTAL Material:					1,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,49	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,72	5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,58
VALOR:						10,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27.21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 35,17

17.2.7. C1163 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	M	1,00000000	10,0400	10,0400
TOTAL Material:					10,0400	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					40,07	

17.2.8. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,6700	11,6700
TOTAL Material:					11,6700	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	
VALOR:					45,46	

17.2.9. 97895 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01041827	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	163,23	163,23
TOTAL Material:					163,23	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	23,47	0,60
89310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02040000	18,34	0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,97	
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01800000	256,09	4,59
TOTAL Serviço:					4,59	
VALOR:					168,79	

17.2.10. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,64	20,64
TOTAL Material:					20,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNEDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	12,87
--------	-------

17.2.3. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,89	10,05
TOTAL Material:					10,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	19,40	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	23,72	3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,99	
VALOR:					17,04	

17.2.4. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,89	10,05
TOTAL Material:					10,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	19,40	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	23,72	3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,99	
VALOR:					17,04	

17.2.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,88	11,96
TOTAL Material:					11,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	19,49	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	23,72	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,84	
VALOR:					16,80	

17.2.6. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002682	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	25,85	28,52
TOTAL Material:					28,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	19,49	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	23,72	3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,65	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,53
VALOR:	84,53

17.1.13. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002091	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	354,63	354,63
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,88	14,64
TOTAL Material:					369,27	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32300000	19,49	25,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32300000	23,72	31,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,16	
VALOR:					426,43	

17.2.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,50	2,75
TOTAL Material:					2,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	19,49	1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,72	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,92	
Serviço						
	FORTE	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	3,44	3,44
TOTAL Serviço:					3,44	
VALOR:					10,11	

17.2.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,28	4,70
TOTAL Material:					4,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	19,49	2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	23,72	2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,52	
Serviço						
	FORTE	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	3,44	3,44
TOTAL Serviço:					3,44	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,25	9,25
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL Material:					10,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,49	1,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,72	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,86
VALOR:					13,29

17.1.10. 93871 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034706 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	65,01	65,01
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,40	4,20
TOTAL Material:					69,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	19,49	5,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	23,72	6,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,80
VALOR:					81,01

17.1.11. 93856 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,25	9,25
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL Material:					10,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,49	1,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,72	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,86
VALOR:					13,29

17.1.12. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	65,01	65,01
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,80	5,40
TOTAL Material:					70,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36770000	19,49	7,16
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36770000	23,72	8,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,87
VALOR:					86,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FND E NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	23,04
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
07367	SINAPI	M3	0,01340000	682,63	9,14		
						TOTAL Serviço:	9,14
						VALOR:	492,25

17.1.6. 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE R.Z. 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBOTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELHADAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1002009	SBC	LN	2,2000	1,44	3,17		
1002001	SBC	LN	1,0000	59,09	59,09		
						TOTAL Material:	62,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1099449	SBC	H	0,1500	14,57	2,20		
1099135	SBC	H	0,2000	17,65	3,64		
						TOTAL Mão de Obra:	5,80
						VALOR:	68,15

17.1.7. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3000	49,3000		
						TOTAL Material:	49,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700		
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700		
						TOTAL Mão de Obra:	37,5400
						VALOR:	86,93

17.1.8. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00044551	SINAPI	UN	1,00000000	9,25	9,25		
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90		
						TOTAL Material:	10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00247	SINAPI	H	0,34700000	19,4	6,73		
00204	SINAPI	H	0,34700000	22,7	7,88		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,61
						VALOR:	24,76

17.1.8. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FND E NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	682,63	7,98
TOTAL Serviço:						7,98
VALOR:						357,05

17.1.3. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00013393	SINAPI	UN	1,00000000	328,29	328,29	
TOTAL Material:						328,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL		
88247	SINAPI	H	0,48110000	19,49	9,37	
88264	SINAPI	H	0,48110000	23,72	11,41	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,78
Serviço						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL		
87367	SINAPI	M3	0,01170000	682,63	7,98	
TOTAL Serviço:						7,98
VALOR:						357,05

17.1.4. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00013396	SINAPI	UN	1,00000000	480,07	480,07	
TOTAL Material:						480,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL		
88247	SINAPI	H	0,53350000	19,49	10,36	
88264	SINAPI	H	0,53350000	23,72	12,65	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,04
Serviço						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL		
87367	SINAPI	M3	0,01340000	682,63	9,14	
TOTAL Serviço:						9,14
VALOR:						492,25

17.1.5. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00013395	SINAPI	UN	1,00000000	480,07	480,07	
TOTAL Material:						480,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL		
88247	SINAPI	H	0,53350000	19,49	10,36	
88264	SINAPI	H	0,53350000	23,72	12,65	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FND E NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12525	PARAPUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAPUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
18430	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	SEINFRA	M2	0,20000000	151,8300	30,3660
18429	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	SEINFRA	M2	0,40000000	98,6300	39,4520
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x0" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
18428	TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	0,53000000	26,0400	13,8012
12500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,63000000	24,9300	40,6359
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	8,2200	16,4400
TOTAL Material:						199,7295

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26000000	20,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					58,3100
VALOR:					258,18

17.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	328,29
TOTAL Material:					328,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,78
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA), PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	682,63
TOTAL Serviço:					7,98
VALOR:					357,05

17.1.2. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	328,29
TOTAL Material:					328,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,78
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	21,10	21,10
TOTAL Material:					21,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	19,48	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	29,72	4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,70	
VALOR:					26,80	

16.3. C3236 - SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C-CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	SEINFRA	H	0,01333333	36,6455	0,4886
10704	CAMINHÃO C-CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	52,9145	0,4659
10838	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,01555556	69,9154	1,0876
10752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	151,9518	1,0130
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,4151	
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P-SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,8300	16,2044
TOTAL Material:					19,7633	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL Mão de Obra:					2,7644	
VALOR:					25,94	

16.4. C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,10000000	22,2537	2,2254
10742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	52,6847	7,9027
10635	MAQUINA DE SOLDA (CH)	SEINFRA	H	0,20000000	0,0394	0,0077
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,0610	0,0031
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,1389	
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,12500000	1,1500	0,1438
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KGS	0,00300000	16,1900	0,0546
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6900	3,3800
18426	LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,10000000	0,1600	0,0160



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

15.9 C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10628 GRUPO GERADOR 36 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,10000000	22,2637	2,2264
10742 GRUPO GERADOR 36 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,15000000	52,0847	7,9027
10635 MÁQUINA DE SOLDA (CH)	SEINFRA	H	0,20000000	0,0984	0,0077
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CH)	SEINFRA	H	0,05000000	0,0610	0,0031
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,1399

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18427 COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,12500000	1,1500	0,1438
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,90300000	18,1900	0,0549
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6900	3,3800
18426 LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,10000000	0,1800	0,0180
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
18450 PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	SEINFRA	M2	0,20000000	151,8300	30,3660
18429 PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	SEINFRA	M2	0,40000000	98,6300	39,4520
10196 PONTALETE BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
18428 TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	0,53000000	26,0400	13,8012
12500 TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,63000000	24,9300	40,6359
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	8,2200	16,4400
TOTAL Material:					199,7595

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700	25,9625
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					58,3100
VALOR:					268,18

16.1. 161968 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004550 BUCHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES. 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,09	1,78
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	243,26	243,26
TOTAL Material:					245,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,59	8,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	22,73	10,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,86
VALOR:					263,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FND E NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM RÓLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	3,55	0,04
00012899	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM ² ("10" BARI), DIÂMETRO NOMINAL DE "83" MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	114,55	114,55
TOTAL Material:					114,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	18,59	18,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	22,73	19,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,85	
VALOR:					149,42	

15.7. C3695 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2630	0,2630
86780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,7900	37,7900
TOTAL Material:					38,0532	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0504
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0288	
VALOR:					58,08	

15.8. 100788 - KIT CAVALETE PARA GAS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00000000	16,06	32,16
00003148	FITA VEDA ROSCA EM RÓLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,20520000	13,09	2,68
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	4,00000000	11,93	47,72
00004698	PLUG OU BUAJO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	4,25	8,50
00006320	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	26,16	52,32
00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1" E = 3,38 MM, PESO 2,56 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72730000	36,36	27,89
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	34,34	34,34
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1562 B)	SINAPI	UN	3,00000000	67,06	201,24
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1562 B)	SINAPI	UN	2,00000000	49,05	86,10
TOTAL Material:					492,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64620000	18,59	30,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43240000	22,73	123,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					154,07	
VALOR:					647,02	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO

FNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 34", E = 2,65" MM, PESO 1,58" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	25,85	26,85
TOTAL Material:					26,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,59	5,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	22,73	6,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,27
VALOR:					39,12

15.3. 92693 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LN	0,00800000	13,09	0,10
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00200000	39,41	0,07
00003908 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	LN	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL Material:					6,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	18,59	3,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	22,73	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,14
VALOR:					13,56

15.4. 19144 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19144 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	SEINFRA	M	1,00000000	4,3800	4,3800
TOTAL Material:					4,3800
VALOR:					4,38

15.5. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	67,5000	1,2150
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	78,1900	1,7524
10995 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79500000	0,5600	4,3658
TOTAL Material:					7,3332
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	6,0645
TOTAL Mão de Obra:					8,5569
VALOR:					15,89

15.6. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FINE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,34
VALOR:	160,68

14.22. 100675 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.201,63	1.201,63
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	23,20	186,08
TOTAL Material:					1.387,91	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29470000	22,73	28,74
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39650000	18,34	7,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,04	
VALOR:					1.423,95	

14.23. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL Material:					19,47	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,73	7,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,34	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,80	
VALOR:					28,47	

15.1. 81341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

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 SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81690000	0,67	3,22
00036888	GUARNIÇÃO 7 MOLDURA 7 ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,95040000	39,59	271,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 67 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	908,51	546,48
00001142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,38290000	42,68	37,88
TOTAL Material:					658,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36260000	23,47	8,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	18,34	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,57	
VALOR:					671,05	

15.2. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, UN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMPA E SUB-RAMPA DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO PARADA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

END: LOCALIDADE DE PARADA, MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12134	TORNEIRA ELÉTRICA AJUDA 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	140,7300	140,7300
TOTAL Material:						140,7300
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						159,50

14.19. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001304	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	94,90	94,90
00003148	FITA VEDA ROSCA EM HOLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,56	0,07
TOTAL Material:						94,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	22,73	10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	18,34	2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,73
VALOR:						107,70

14.20. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM HOLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,55	0,13
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	15,88	15,88
TOTAL Material:						16,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,73	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,34	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,34
VALOR:						20,34

14.21. 86904 - LAVATORIO COUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010425	LAVATORIO DE LOIÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,79	97,79
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI: PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	23,26	46,52
00937329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	136,04	4,13
TOTAL Material:						148,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	22,73	8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16860000	18,34	3,45