



PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA



PROCESSO ADMINISTRATIVO
0362
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

9 – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO DO
AMARANTE**



Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante – Estado do Ceará Rua Ivete Alcântara, nº 120
– CEP: 62.670-000 – São Gonçalo do Amarante – CE Fone/Fax: (85) 3315-4100 –
CNPJ nº 07.533.656/0001-19 – CGF 06.920.237-0 E-mail: prefeituramunicipal@pmsga.com.br – Site:
<http://www.saogoncalodoamarante.ce.gov.br/>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28,35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

10369	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 25,67	R\$ 0,29
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,76	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,71	R\$ 18,31
					TOTAL Material:	R\$ 268,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,79	R\$ 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,98	R\$ 22,34
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 31,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,52	R\$ 11,76
						TOTAL Serviço: R\$ 11,76
						VALOR: R\$ 312,12
						VALOR BDI (28,35%): R\$ 88,49
						VALOR COM BDI: R\$ 400,61

C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 62,6280
						VALOR: R\$ 62,63
						VALOR BDI (28,35%): R\$ 17,76
						VALOR COM BDI: R\$ 80,39

C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,1388
						VALOR: R\$ 27,14
						VALOR BDI (28,35%): R\$ 7,69
						VALOR COM BDI: R\$ 34,83

C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						Página: 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2264
					VALOR:	R\$ 29,23
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 37,52

97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,99	R\$ 5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 19,98	R\$ 15,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,21
					VALOR:	R\$ 21,21
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,22

97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 25,11	R\$ 2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 19,98	R\$ 7,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,62
					VALOR:	R\$ 10,62
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,63

C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6040
					VALOR:	R\$ 20,60
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,44

C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	47,67%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7008
VALOR:	R\$ 16,70
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,73
VALOR COM BDI:	R\$ 21,43

C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					
	Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					R\$ 28,37
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 8,04
VALOR COM BDI:					R\$ 36,41

C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					
	Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,1711
VALOR:						R\$ 32,17
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 9,12
VALOR COM BDI:						R\$ 41,29

C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC					
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6570
VALOR:						R\$ 15,66
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 4,44
VALOR COM BDI:						R\$ 20,10

C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO					
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 8,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0366
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias						PROPRIA		0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 10,94

C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380
						VALOR: R\$ 34,94
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 9,91
						VALOR COM BDI: R\$ 44,85

C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVADA)					
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
						VALOR: R\$ 7,38
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 2,09
						VALOR COM BDI: R\$ 9,47

C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					
	Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material:						R\$ 988,4871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0367
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,9380
VALOR:	R\$ 1.808,40
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 512,68
VALOR COM BDI:	R\$ 2.321,08

C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,1000	R\$ 24,1400
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,5600	R\$ 10,1400
						TOTAL Material: R\$ 34,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 140,2900
						VALOR: R\$ 174,57
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 49,49
						VALOR COM BDI: R\$ 224,06

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
						TOTAL Material: R\$ 18,1443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,8352
						VALOR: R\$ 62,98
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 17,85
						VALOR COM BDI: R\$ 80,83

98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,44050000	R\$ 9,91	R\$ 4,36
						TOTAL Material: R\$ 4,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	R\$ 25,11	R\$ 24,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28,35%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	R\$ 19,98	R\$ 4,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 708,48	R\$ 14,16
						TOTAL Serviço:
						R\$ 14,16
						VALOR: R\$ 47,82
						VALOR BDI (28,35%): R\$ 13,56
						VALOR COM BDI: R\$ 61,38

PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 83,58	R\$ 14,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,96	R\$ 17,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,71	R\$ 22,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 113,25	R\$ 15,63
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,53	R\$ 24,91
						TOTAL Material: R\$ 93,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,16	R\$ 93,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,46	R\$ 116,67
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 209,93
						VALOR: R\$ 303,78
						VALOR BDI (28,35%): R\$ 86,12
						VALOR COM BDI: R\$ 389,90

91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,59	R\$ 271,20
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 620,91	R\$ 620,91
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 47,53	R\$ 41,96
						TOTAL Material: R\$ 938,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,11	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 19,98	R\$ 3,55
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias

VALOR:	R\$ 950,99
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 269,61
VALOR COM BDI:	R\$ 1.220,60

C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800	R\$ 0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600	R\$ 449,6600
						TOTAL Material:
						R\$ 449,8861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 37,2310
						VALOR:
						R\$ 487,12
						VALOR BDI (28.35%):
						R\$ 138,10
						VALOR COM BDI:
						R\$ 625,22

C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 119,5800	R\$ 0,8610
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 25,1700	R\$ 62,9250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4413
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 20,8600	R\$ 37,1308
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 66,9800	R\$ 39,5182
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,3300	R\$ 162,3300
						TOTAL Material:
						R\$ 304,6767

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 82,3900
						VALOR:
						R\$ 387,07
						VALOR BDI (28.35%):
						R\$ 109,73
						VALOR COM BDI:
						R\$ 496,80

C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0370
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		0,00%	

	TOTAL Material:	R\$ 75,8400
--	-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
						TOTAL Serviço:
						R\$ 2,7004

	VALOR:	R\$ 95,24
	VALOR BDI (28.35%):	R\$ 27,00
	VALOR COM BDI:	R\$ 122,24

C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
						TOTAL Material:
						R\$ 75,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
						TOTAL Serviço:
						R\$ 2,7004
						VALOR:
						R\$ 95,24
						VALOR BDI (28.35%):
						R\$ 27,00
						VALOR COM BDI:
						R\$ 122,24

C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
						TOTAL Material:
						R\$ 311,9500

	VALOR:	R\$ 311,95
	VALOR BDI (28.35%):	R\$ 88,44
	VALOR COM BDI:	R\$ 400,39

C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 417,5200	R\$ 417,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material: R\$ 417,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,5000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,0900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0210000	R\$ 1.045,7200	R\$ 21,9601
TOTAL Serviço:						R\$ 21,9601
VALOR:						R\$ 527,57
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 149,57
VALOR COM BDI:						R\$ 677,14

C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,5000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
TOTAL Material:						R\$ 269,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:						R\$ 291,54
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 82,65
VALOR COM BDI:						R\$ 374,19

C1873	PELÍCULA DE INSULFILM					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,0500000	R\$ 41,2900	R\$ 43,3545
TOTAL Material:						R\$ 43,3545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0400
VALOR:						R\$ 49,39
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 14,00
VALOR COM BDI:						R\$ 63,39

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2,2351
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
--------------------	------------

VALOR: R\$ 7,42

VALOR BDI (28.35%): R\$ 2,10

VALOR COM BDI: R\$ 9,52

C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1830

TOTAL Material: R\$ 7,2140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,2640

VALOR: R\$ 36,48

VALOR BDI (28.35%): R\$ 10,34

VALOR COM BDI: R\$ 46,82

C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 545,3800	R\$ 13,6345

TOTAL Serviço: R\$ 13,6345

VALOR: R\$ 39,21

VALOR BDI (28.35%): R\$ 11,12

VALOR COM BDI: R\$ 50,33

C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600

TOTAL Material: R\$ 77,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI Composições Próprias			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,6864
						VALOR: R\$ 108,24
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 30,69
						VALOR COM BDI: R\$ 138,93

C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 82,3700	R\$ 90,6070
						TOTAL Material: R\$ 109,9670
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,6864
						VALOR: R\$ 140,65
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 39,87
						VALOR COM BDI: R\$ 180,52

C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
						TOTAL Material: R\$ 2,7725
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,5240
						VALOR: R\$ 11,30
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 3,20
						VALOR COM BDI: R\$ 14,50

C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
						TOTAL Material: R\$ 56,4520
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	R\$ 87,14
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 24,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 111,84

C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,5700	R\$ 10,8536
					TOTAL Material:	R\$ 10,8536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8026
					VALOR:	R\$ 20,66
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,52

C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,6500
					TOTAL Material:	R\$ 10,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 57,53
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 73,84

C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
					TOTAL Material:	R\$ 7,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28,35%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias						PROPRIA		0,00%	0,00%

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1135
					VALOR:	R\$ 30,10
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,63

C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7860

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1135
					VALOR:	R\$ 13,90
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,84

C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 31,8800	R\$ 1,9128
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
					TOTAL Material:	R\$ 6,4428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4500
					VALOR:	R\$ 31,89
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,93

C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
					TOTAL Material:	R\$ 0,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	47,67%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1552
					VALOR:	R\$ 14,00
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,97

C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,0700	R\$ 1,8921
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 128,1200	R\$ 3,8436
					TOTAL Material:	R\$ 22,6449

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					R\$ 65,22
					VALOR BDI (28.35%):
					R\$ 18,49
					VALOR COM BDI:
					R\$ 83,71

C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,9000	R\$ 35,0900
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 16,0900	R\$ 5,2293
						TOTAL Material:
						R\$ 40,3193

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 1,2080
					VALOR:
					R\$ 41,53
					VALOR BDI (28.35%):
					R\$ 11,77
					VALOR COM BDI:
					R\$ 53,30

98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM. AF_09/2023					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,35	R\$ 2,44
						TOTAL Material:
						R\$ 2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69120000	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15580000	R\$ 19,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

DATA :			BDI : 28	0377
FONTE	VERSÃO	HORA		ASSINADO ELETRONICAMENTE
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,46
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 823,58	R\$ 28,82	
				TOTAL Serviço:	R\$ 28,82	
				VALOR:	R\$ 51,72	
				VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,66	
				VALOR COM BDI:	R\$ 66,38	

C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,5400	R\$ 69,5400
				TOTAL Material:		R\$ 69,5400
				VALOR:		R\$ 69,54
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 19,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 89,25

C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3992	R\$ 0,8395
			TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 0,8395

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 20,0000	R\$ 6,0000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,5080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,5680
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,7800	R\$ 3,5670
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
					TOTAL Material:	R\$ 19,4490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7840
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 42,1090
				VALOR:		R\$ 62,40
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 17,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 80,09

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm
Material	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
					TOTAL Material:	R\$ 5,4120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3890
					VALOR:	R\$ 50,80
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 65,20

C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6525

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
					TOTAL Material:	R\$ 41,4586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
					VALOR:	R\$ 50,91
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 14,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 65,34

C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	R\$ 25,1770	R\$ 1,4351
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,4351

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	R\$ 83,5800	R\$ 4,5217
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 100,5000	R\$ 7,0551
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 7,0000	R\$ 11,2000
					TOTAL Material:	R\$ 35,5568

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3080
					VALOR:	R\$ 82,30
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 105,63

C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,5131

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
						TOTAL Material: R\$ 47,1586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 87,3840
						VALOR: R\$ 136,06
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 38,57
						VALOR COM BDI: R\$ 174,63

C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
						TOTAL Material: R\$ 77,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5720
						VALOR: R\$ 103,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 29,23
VALOR COM BDI:	R\$ 132,35

C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Material					
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
					TOTAL Material:	R\$ 82,5795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 256,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 72,71
VALOR COM BDI:	R\$ 329,18

C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Material					
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
					TOTAL Material:	R\$ 64,1489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0381
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	SINAPI	Composições Próprias
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%			
	PROPRIA	0,00%			
		0,00%			

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	R\$ 238,04
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 67,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 305,52

C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,8300	R\$ 102,8300
						TOTAL Material:
						R\$ 103,2620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 25,9738	
					VALOR:	R\$ 129,24
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 36,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 165,88

C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
						TOTAL Material:
						R\$ 38,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 21,2900	
					VALOR:	R\$ 59,56
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 76,45

C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,5800	R\$ 13,4564
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	DATA :	BDI : 28
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA SINAPI Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
DATA:	ABRIL/2024		84,44% 85,06% 0,00%
			47,67% 0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6290
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 312,2560
					VALOR:	R\$ 465,14
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 131,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 597,01

89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,30	R\$ 6,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 20,36	R\$ 5,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 24,36	R\$ 7,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,09
				VALOR:		R\$ 19,75
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 5,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,35

89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,40	R\$ 10,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 20,36	R\$ 6,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,36	R\$ 7,75
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 14,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		0,00%	

VALOR:	R\$ 25,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,15
VALOR COM BDI:	R\$ 32,37

89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,65	R\$ 14,39
						TOTAL Material: R\$ 14,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 20,36	R\$ 7,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 24,36	R\$ 9,28
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17,04
		VALOR:		R\$ 31,46		
		VALOR BDI (28.35%):		R\$ 8,92		
		VALOR COM BDI:		R\$ 40,38		

89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,42	R\$ 15,21
						TOTAL Material: R\$ 15,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 20,36	R\$ 9,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,82
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,86
		VALOR:		R\$ 35,11		
		VALOR BDI (28.35%):		R\$ 9,95		
		VALOR COM BDI:		R\$ 45,06		

C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0380
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,1000	R\$ 4,9600
						TOTAL Material: R\$ 5,0163

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28,35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	Composições Próprias	PROPRIA			47,67% 0,00% 0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,9030
						VALOR: R\$ 19,92
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 5,65
						VALOR COM BDI: R\$ 25,57

C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
					TOTAL Material:	R\$ 6,9970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 9,3920
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,0320
					VALOR: R\$ 24,03
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 6,81
					VALOR COM BDI: R\$ 30,84

C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0697
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0305
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,5600	R\$ 12,8400
					TOTAL Material:	R\$ 12,9402

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,1610
					VALOR: R\$ 32,10
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 9,10
					VALOR COM BDI: R\$ 41,20

89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,23	R\$ 4,46
					TOTAL Material:	R\$ 4,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	Composições Próprias	PROPRIA			47,67% 0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 20,36	R\$ 5,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 24,36	R\$ 6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,40
						R\$ 15,88
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 4,50
						VALOR COM BDI: R\$ 20,38

89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,44
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 20,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,94
					VALOR: R\$ 6,70
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 1,90
					VALOR COM BDI: R\$ 8,60

89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 63,01	R\$ 0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 71,39	R\$ 0,85
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Material:						R\$ 2,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 20,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,59
					VALOR: R\$ 9,33
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 2,65
					VALOR COM BDI: R\$ 11,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		0,00%	

89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,01	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,39	R\$ 0,57
					TOTAL Material:	R\$ 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 20,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 24,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 3,29
					VALOR:
					R\$ 5,14
					VALOR BDI (28.35%):
					R\$ 1,46
					VALOR COM BDI:
					R\$ 6,60

C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
					TOTAL Material:	R\$ 13,8808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 15,4200
					VALOR:
					R\$ 29,30
					VALOR BDI (28.35%):
					R\$ 8,31
					VALOR COM BDI:
					R\$ 37,61

C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
					TOTAL Material:	R\$ 22,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 3,5220
					VALOR:
					R\$ 26,47
					VALOR BDI (28.35%):
					R\$ 7,50
					VALOR COM BDI:
					R\$ 33,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0387
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28,35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO
-------	-----------------------------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,5800	R\$ 180,5800
TOTAL Material:						R\$ 180,6808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 208,36
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 59,07
VALOR COM BDI:	R\$ 267,43

C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA
-------	---

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
TOTAL Material:						R\$ 110,4808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 138,16
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 39,17
VALOR COM BDI:	R\$ 177,33

C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA
-------	--

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
TOTAL Material:						R\$ 576,3916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600
					VALOR:	R\$ 661,55
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 187,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 849,10

95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
Material	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE
	SINAPI UN 1,00000000 R\$ 7,80 R\$ 7,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 801,36	R\$ 801,36
					TOTAL Serviço: R\$ 801,36
					VALOR: R\$ 809,16
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 229,40
					VALOR COM BDI: R\$ 1.038,56

100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020
Material	
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI UN 1,00000000 R\$ 39,90 R\$ 39,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 24,36	R\$ 3,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,70
					VALOR: R\$ 44,60
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 12,64
					VALOR COM BDI: R\$ 57,24

C4670	PORTA PAPEL METÁLICO
Material	
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN 1,00000000 R\$ 22,1800 R\$ 22,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H 0,50000000 R\$ 24,1600 R\$ 12,0800				
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0389
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	BDI : 28.35%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 34,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,71
VALOR COM BDI:	R\$ 43,97

100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 258,40	R\$ 258,40
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
						TOTAL Material: R\$ 395,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 29,07
					VALOR: R\$ 424,75
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 120,42
					VALOR COM BDI: R\$ 545,17

98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 9,52	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R\$ 11,26	R\$ 0,66
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 13,76	R\$ 0,08
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 3,94	R\$ 0,27
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$ 17,73	R\$ 3,91
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	R\$ 0,47	R\$ 48,22
					TOTAL Material:	R\$ 53,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	R\$ 19,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 155,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08480000	R\$ 793,56
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 508,18
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 483,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28,35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		0,00%	

97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 3.232,05	R\$ 42,66
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 5,84	R\$ 2,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 128,60
					VALOR:	R\$ 337,34
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 95,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 432,98

99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 59,30	R\$ 1,05
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 141,87	R\$ 1,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,52	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,26	R\$ 1,33
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 13,76	R\$ 0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,94	R\$ 0,55
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 17,73	R\$ 7,82
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,47	R\$ 61,95
					TOTAL Material:	R\$ 71,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 25,11	R\$ 127,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 19,98	R\$ 79,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 207,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 589,85	R\$ 68,18
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 508,18	R\$ 7,52
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 483,21	R\$ 35,95
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.348,46	R\$ 105,21
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,84	R\$ 4,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias

TOTAL Serviço:	R\$ 221,59
VALOR:	R\$ 503,63
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 142,78
VALOR COM BDI:	R\$ 646,41

89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0420000	R\$ 1,79
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,0353000	R\$ 27,15
					TOTAL Material: R\$ 28,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0758000	R\$ 20,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0758000	R\$ 24,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,38
VALOR:	R\$ 31,55				
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,94				
VALOR COM BDI:	R\$ 40,49				

89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0730000	R\$ 1,79
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,0353000	R\$ 57,36
					TOTAL Material: R\$ 59,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1309000	R\$ 20,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1309000	R\$ 24,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,84
VALOR:	R\$ 65,35				
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,53				
VALOR COM BDI:	R\$ 83,88				

C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 84,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800000	R\$ 0,3600
					TOTAL Material: R\$ 84,2008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 19,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28,35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 105,49
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 29,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 135,40

93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
Serviço						
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
					TOTAL Serviço:	R\$ 657,81
					VALOR:	R\$ 657,81
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 186,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 844,30

91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
Material						
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM					
					TOTAL Material:	R\$ 4,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,89

Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS					
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,02
					VALOR:	R\$ 21,05
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,02

C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")
Material	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28,35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		0,00%	

I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
					TOTAL Material:	R\$ 7,8540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 27,32
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,75
VALOR COM BDI:	R\$ 35,07

C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,1000000		R\$ 10,4500	R\$ 11,4950

TOTAL Material: R\$ 11,4950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
					VALOR:	R\$ 37,44
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 48,05

C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,1000000		R\$ 3,6700	R\$ 4,0370

TOTAL Material: R\$ 4,0370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 17,01
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,83

C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,1000000		R\$ 17,0800	R\$ 18,7880

TOTAL Material: R\$ 18,7880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,2750
					VALOR:	R\$ 49,06
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 62,97

C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
					TOTAL Material:	R\$ 2,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2800
					VALOR:	R\$ 17,50
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,46

C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,3800	R\$ 28,3800
					TOTAL Material:	R\$ 28,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
					VALOR:	R\$ 80,28
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 103,04

C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,3500	R\$ 46,3500
					TOTAL Material:	R\$ 46,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,4375
					VALOR:	R\$ 78,79
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 101,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		0,00%	

C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"
Material	
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"
	FONTE: SEINFRA UNID: UN COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 2,5900 TOTAL Material: R\$ 2,5900

Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,7300
						VALOR: R\$ 8,32
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 2,36
						VALOR COM BDI: R\$ 10,68

C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm					
Serviço						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm					
SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440		
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm					
SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667		
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X					
SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048		
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6					
SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240		
						TOTAL Serviço: R\$ 169,7955
						VALOR: R\$ 169,79
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 48,14
						VALOR COM BDI: R\$ 217,93

C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm					
Material						
I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm					
SEINFRA	UNID: UN COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 27,5500	R\$ 27,5500				
		TOTAL Material: R\$ 27,5500				
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000		
I2312	ELETRICISTA					
SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500		
I2391	PEDREIRO					
SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200		
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 91,5700
						VALOR: R\$ 119,12
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 33,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0396
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 152,89

C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:						R\$ 2,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						R\$ 8,85
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,51
VALOR COM BDI:						R\$ 11,36

C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
TOTAL Material:						R\$ 4,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						R\$ 11,18
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 3,17
VALOR COM BDI:						R\$ 14,35

C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 28,8400	R\$ 28,8400
TOTAL Material:						R\$ 28,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2500000	R\$ 19,1000	R\$ 23,8750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2500000	R\$ 24,1500	R\$ 30,1875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0625
VALOR:						R\$ 82,90
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 23,50
VALOR COM BDI:						R\$ 106,40

95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		0,00%	

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,33	R\$ 14,33

TOTAL Material: R\$ 14,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 21,33	R\$ 7,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 25,42	R\$ 9,10
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,73
						VALOR: R\$ 31,68
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 8,98
						VALOR COM BDI: R\$ 40,66

C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7200	R\$ 12,7200

TOTAL Material: R\$ 12,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,3000
						VALOR: R\$ 30,02
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 8,51
						VALOR COM BDI: R\$ 38,53

C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9300	R\$ 10,9300

TOTAL Material: R\$ 10,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750
						VALOR: R\$ 23,90
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 6,78
						VALOR COM BDI: R\$ 30,68

101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 427,00	R\$ 427,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material: R\$ 427,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 21,33	R\$ 11,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 25,42	R\$ 13,58
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 704,56	R\$ 10,14
						TOTAL Serviço: R\$ 10,14

VALOR:	R\$ 462,12
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 131,01
VALOR COM BDI:	R\$ 593,13

C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
						TOTAL Material: R\$ 2,1522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,96
VALOR COM BDI:	R\$ 8,87

C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
						TOTAL Material: R\$ 3,4782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,67
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 11,13

C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI Composições Próprias	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
	PROPRIA	0,00%		0,00%	

I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,7532
					TOTAL Material:	R\$ 4,7532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 10,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 13,32

C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000		R\$ 7,4600	R\$ 7,6092
						TOTAL Material:	R\$ 7,6092

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,0550
					VALOR: R\$ 13,66
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 3,87
					VALOR COM BDI: R\$ 17,53

C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000		R\$ 11,4700	R\$ 11,6994
						TOTAL Material:	R\$ 11,6994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,9200
					VALOR: R\$ 18,62
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 5,28
					VALOR COM BDI: R\$ 23,90

C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 4,2400	R\$ 4,2400
						TOTAL Material:	R\$ 4,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
Composições Próprias						PROPRIA		0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6500
					VALOR:	R\$ 12,89
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,54

C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,3100
					TOTAL Material:	R\$ 4,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3250
					VALOR:	R\$ 8,64
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,09

C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,3100
					TOTAL Material:	R\$ 4,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3250
					VALOR:	R\$ 8,64
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,09

C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4700
					TOTAL Material:	R\$ 5,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6500
					VALOR:	R\$ 14,12
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 18,12

C0520	CABO COBRE NU 35MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,9100	R\$ 35,6082

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					VALOR:	R\$ 44,69
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,36

C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
					TOTAL Material:	R\$ 60,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 99,06
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 127,14

C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
					TOTAL Material:	R\$ 104,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 143,81
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 40,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 184,58

C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28,35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		0,00%	

I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
					TOTAL Material:	R\$ 60,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 99,06
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 28,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 127,14

C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
					TOTAL Material:	R\$ 60,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 99,06
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 28,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 127,14

C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,8200	R\$ 71,8200
					TOTAL Material:	R\$ 71,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 110,75
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 31,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 142,15

C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:	R\$ 11,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 24,06
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,88

C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
					TOTAL Material:	R\$ 134,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	R\$ 160,14
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 45,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 205,54

C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
					TOTAL Material:	R\$ 133,8300
					VALOR:	R\$ 133,83
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 37,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 171,77

C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
					TOTAL Material:	R\$ 14,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	R\$ 30,90
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,66

C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V					
-------	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0404
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100
						TOTAL Material:
						R\$ 20,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 22,9225
						VALOR:
						R\$ 43,63
						VALOR BDI (28.35%):
						R\$ 12,37
						VALOR COM BDI:
						R\$ 56,00

C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
						TOTAL Material:
						R\$ 8,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 9,0825
						VALOR:
						R\$ 17,52
						VALOR BDI (28.35%):
						R\$ 4,97
						VALOR COM BDI:
						R\$ 22,49

C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
						TOTAL Material:
						R\$ 15,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 12,5425
						VALOR:
						R\$ 28,50
						VALOR BDI (28.35%):
						R\$ 8,08
						VALOR COM BDI:
						R\$ 36,58

C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 9,3500
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 9,0825
						VALOR:
						R\$ 18,43
						VALOR BDI (28.35%):
						R\$ 5,22
						VALOR COM BDI:
						R\$ 23,65

PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Material	
INS-86496942	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W
	Composições
	UN
	1,00000000
	R\$ 54,00
	R\$ 54,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	R\$ 19,10	R\$ 6,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	R\$ 24,15	R\$ 7,83
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 14,02
						VALOR:
						R\$ 68,02
						VALOR BDI (28.35%):
						R\$ 19,28
						VALOR COM BDI:
						R\$ 87,30

PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Material	
INS-43737488	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W
	Composições
	UN
	1,00000000
	R\$ 219,00
	R\$ 219,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	R\$ 19,10	R\$ 6,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	R\$ 24,15	R\$ 7,83
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 14,02
						VALOR:
						R\$ 233,02
						VALOR BDI (28.35%):
						R\$ 66,06
						VALOR COM BDI:
						R\$ 299,08

PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W
Geral	
INS-607775	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)
	Composições
	UN
	1,00000000
	R\$ 33,90
	R\$ 33,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 38,42
						VALOR:
						R\$ 72,32
						VALOR BDI (28.35%):
						R\$ 20,50
						VALOR COM BDI:
						R\$ 92,82

PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41699814 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 67,00	R\$ 67,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 16,01
					VALOR:
					R\$ 83,01
					VALOR BDI (28.35%):
					R\$ 23,53
					VALOR COM BDI:
					R\$ 106,54

PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43254728 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 43,65	R\$ 43,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	R\$ 19,10	R\$ 6,19
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	R\$ 24,15	R\$ 7,83
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 14,02
					VALOR:
					R\$ 57,67
					VALOR BDI (28.35%):
					R\$ 16,35
					VALOR COM BDI:
					R\$ 74,02

C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9800	R\$ 45,9800	
I8350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,3600	R\$ 68,3600	
I8352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0100	R\$ 38,0100	
						TOTAL Material:
						R\$ 152,3500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 217,23
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 61,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 278,81

C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450	
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,08780000	R\$ 71,6500	R\$ 6,2909	
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00120000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0599	
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00840000	R\$ 147,1300	R\$ 1,2359	
I9084	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 90,2200	R\$ 99,2420	
					TOTAL Material:	R\$ 112,5737	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800		
					TOTAL Mão de Obra:		
					R\$ 19,1610		
					VALOR:	R\$ 131,73	
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 37,35	
					VALOR COM BDI:	R\$ 169,08	

C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1230	
					VALOR:	R\$ 7,12	
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,02	
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,14	

C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0167	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0346	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021	
					TOTAL Material:	R\$ 0,0534	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4700	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0408
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28,35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		0,00%	

VALOR:	R\$ 5,52
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 7,08

C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
						TOTAL Material:
						R\$ 3,0170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 13,2310
						VALOR:
						R\$ 16,25
						VALOR BDI (28.35%):
						R\$ 4,61
						VALOR COM BDI:
						R\$ 20,86

C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
						TOTAL Material:
						R\$ 1,7640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 11,0680
						VALOR:
						R\$ 12,83
						VALOR BDI (28.35%):
						R\$ 3,64
						VALOR COM BDI:
						R\$ 16,47

C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
						TOTAL Material:
						R\$ 6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 16,3490



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	BDI : 28.35%	
			SEINFRA	SINAPI
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 29,33

C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
					TOTAL Material:	R\$ 4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 21,07
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,04

C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
					TOTAL Material:	R\$ 9,8087

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
					VALOR:	R\$ 44,42
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,01

C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 147,4200	R\$ 6,9730
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 31,8800	R\$ 0,4304
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,3200	R\$ 1,3920
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,9500	R\$ 0,7343
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0160
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,4800	R\$ 0,0697



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0410
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	Composições Próprias	PROPRIA	85,06%	47,67%	0,00%

I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0139
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 100,6600	R\$ 4,7612
					TOTAL Material:	R\$ 14,3905

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 29,1300	R\$ 0,5243
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4921
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1908
					VALOR:	R\$ 19,58
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,13

PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,38	R\$ 114,38	
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 43,11	R\$ 86,22	
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	2,82000000	R\$ 57,89	R\$ 163,25	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,90	R\$ 5,40	
					TOTAL Material:	R\$ 369,25	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,88400000	R\$ 19,10	R\$ 93,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,88400000	R\$ 24,16	R\$ 118,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 211,28
					VALOR:	R\$ 580,53
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 164,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 745,11

C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 7,0300	R\$ 16,8720	
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 675,1500	R\$ 270,0600	
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 119,5600	R\$ 47,8240	
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,8330	
					TOTAL Material:	R\$ 377,5890	
					VALOR:	R\$ 377,59	
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 107,05	
					VALOR COM BDI:	R\$ 484,64	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28,35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI Composições Próprias	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
	PROPRIA	0,00%		0,00%	

C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5035

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:					R\$ 72,3594

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940
					VALOR: R\$ 136,66
					VALOR BDI (28,35%): R\$ 38,74
					VALOR COM BDI: R\$ 175,40

C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,9716
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,3800	R\$ 1,0760
TOTAL Material:					R\$ 2,0476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840
					VALOR: R\$ 9,43
					VALOR BDI (28,35%): R\$ 2,67
					VALOR COM BDI: R\$ 12,10

C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,5724



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias

VALOR:	R\$ 55,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 15,75
VALOR COM BDI:	R\$ 71,32

C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1770	R\$ 0,9064	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9064

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:					R\$ 15,0069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700
					VALOR: R\$ 45,88
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 13,01
					VALOR COM BDI: R\$ 58,89

C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,5900	R\$ 4,5540	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 119,5800	R\$ 2,2720	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9793	
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 9,1000	R\$ 10,0100	
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 100,5000	R\$ 2,6130	
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,9000	R\$ 219,9000	
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 209,3700	
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4900	R\$ 47,4900	
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,2000	R\$ 56,2000	
TOTAL Material:					R\$ 559,3883	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,4000
					VALOR: R\$ 729,79
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 206,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		0,00%	

	VALOR COM BDI:
--	----------------

	R\$ 936,69
--	------------

100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 475,28	R\$ 475,28
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,86	R\$ 61,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 147,17	R\$ 12,96
					TOTAL Material:	R\$ 562,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 24,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 19,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,08
					VALOR: R\$ 581,68
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 164,91
					VALOR COM BDI: R\$ 746,59

100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,91	R\$ 84,91
					TOTAL Material:	R\$ 84,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 24,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,70
					VALOR: R\$ 89,61
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 25,40
					VALOR COM BDI: R\$ 115,01

C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 197,6100
I0841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 8,4900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 246,0000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 72,4300	R\$ 217,2900
					TOTAL Material:	R\$ 669,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI Composições Próprias	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
	PROPRIA	0,00%		0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 156,9750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 281,1250
					VALOR:	R\$ 950,52
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 269,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.219,99

C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280
					TOTAL Material:	R\$ 8,0511

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7200
					VALOR:	R\$ 27,77
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,64

C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,2200	R\$ 4,3728
					TOTAL Material:	R\$ 5,9974

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7200
					VALOR:	R\$ 25,72
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 33,01

C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28,35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI Composições Próprias	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
	PROPRIA	0,00%		0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 8,2958
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 24,64
--------	-----------

VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,99
---------------------	----------

VALOR COM BDI:	R\$ 31,63
----------------	-----------

C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,2200	R\$ 79,2200

TOTAL Material:	R\$ 79,5584
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 105,53
--------	------------

VALOR BDI (28,35%):	R\$ 29,92
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 135,45
----------------	------------

C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500

TOTAL Material:	R\$ 6,1052
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 25,57
--------	-----------

VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,25
---------------------	----------

VALOR COM BDI:	R\$ 32,82
----------------	-----------

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
--------------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		0,00%	

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,87
VALOR COM BDI:	R\$ 62,79

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 31,38
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,28

C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 108,38
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 30,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 139,11

C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3648000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:						R\$ 232,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,0000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,0000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
					VALOR:	R\$ 543,91
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 154,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 698,11

C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		0,00%	

				TOTAL Material:	R\$ 124,5500
--	--	--	--	-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,3000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
					TOTAL Serviço:	R\$ 163,6140
					VALOR:	R\$ 663,36
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 188,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 851,42

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,4300000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,1000000	R\$ 8,4500	R\$ 0,8450
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,0000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,5300000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,6000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
					TOTAL Material:	R\$ 81,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteiro	SEINFRA	H	1,3500000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPinteiro	SEINFRA	H	1,3500000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
					VALOR:	R\$ 140,12
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 39,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 179,84

C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0080000	R\$ 169,7613	R\$ 1,3581
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,3581

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,0500000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,0481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0418
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
VALOR:	R\$ 12,87
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,65
VALOR COM BDI:	R\$ 16,52

C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
	Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6458
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 442,8238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 571,56
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 162,04
VALOR COM BDI:					R\$ 733,60

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 45,10
VALOR COM BDI:						R\$ 204,18

C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m					
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,3600	R\$ 77,3600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:						R\$ 118,4886



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	SINAPI	Composições Próprias
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%			
	PROPRIA	0,00%			
		0,00%			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 495,6500	R\$ 28,2521
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 268,4800	R\$ 15,3034
						TOTAL Serviço:
						R\$ 43,5555
						VALOR:
						R\$ 176,96
						VALOR BDI (28.35%):
						R\$ 50,17
						VALOR COM BDI:
						R\$ 227,13

C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
						TOTAL Material:
						R\$ 36,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 3,8200
						VALOR:
						R\$ 40,18
						VALOR BDI (28.35%):
						R\$ 11,39
						VALOR COM BDI:
						R\$ 51,57

C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,7000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
						TOTAL Material:
						R\$ 30,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 30,2820
						VALOR:
						R\$ 60,40
						VALOR BDI (28.35%):
						R\$ 17,12
						VALOR COM BDI:
						R\$ 77,52

94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0420
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28,35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		0,00%	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 24,41	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 25,66	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,83	R\$ 7,59
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 49,55	R\$ 57,77
					TOTAL Material:
					R\$ 65,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 19,98	R\$ 1,93
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,59	R\$ 2,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 4,16
					VALOR: R\$ 69,57
					VALOR BDI (28,35%): R\$ 19,72
					VALOR COM BDI: R\$ 89,29

102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021				
Serviço					
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 20,36
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,07
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 436,69
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,82
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,88
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,38
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,41
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,56
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,26
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28,35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		0,00%	

94692	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,70	R\$ 23,70
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,69	R\$ 37,69
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 10,34	R\$ 18,61
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 23,16	R\$ 22,00
						TOTAL Serviço: R\$ 796,31
						VALOR: R\$ 796,31
						VALOR BDI (28,35%): R\$ 225,75
						VALOR COM BDI: R\$ 1.022,06

PMBV_500	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m, INCLUSIVE A BASE DA FUNDAÇÃO.				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8406	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40.227,92
					TOTAL Material: R\$ 40.227,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	600,00000000	R\$ 12,87
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,50000000	R\$ 571,56
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,00000000	R\$ 54,09
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	6,00000000	R\$ 151,28
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,69000000	R\$ 159,08
					TOTAL Serviço: R\$ 15.491,96
					VALOR: R\$ 55.719,88
					VALOR BDI (28,35%): R\$ 15.796,59
					VALOR COM BDI: R\$ 71.516,47

C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 63,3600
I0254	BOMBA CENTRÍFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.436,6000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3600
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7800
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 26,9000
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,5200
					TOTAL Material: R\$ 1.733,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI Composições Próprias	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
	PROPRIA	0,00%		0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,5250
					VALOR:	R\$ 1.851,75
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 524,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.376,72

C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,3554	R\$ 2,8432
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,2666	R\$ 2,1328

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,9760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 458,4000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 579,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 1.329,1200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2.367,3600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 3.657,2100	R\$ 73,1442
					TOTAL Serviço:	R\$ 73,1442
					VALOR:	R\$ 2.445,48
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 693,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.138,77

C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0334
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,4260

TOTAL Material: R\$ 2,2314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,2080

VALOR: R\$ 3,44
VALOR BDI (28.35%): R\$ 0,98
VALOR COM BDI: R\$ 4,42

C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,6400	R\$ 1,9864



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28,35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		0,00%	

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0423
ASSINADO ELETRONICAMENTE

I9508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMERO E ELASTÔMERO, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 44,5700	R\$ 51,2555
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,9100	R\$ 3,9640
						TOTAL Material: R\$ 57,2059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,9440
						VALOR: R\$ 82,15
						VALOR BDI (28,35%): R\$ 23,29
						VALOR COM BDI: R\$ 105,44

C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,4600	R\$ 233,4600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 63,3600	R\$ 1,0771
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8496
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 61,0200	R\$ 1,5865
						TOTAL Material: R\$ 236,9732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5335
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 23,4800	R\$ 4,3438
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,8773
						VALOR: R\$ 244,85
						VALOR BDI (28,35%): R\$ 69,41
						VALOR COM BDI: R\$ 314,26

91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,22	R\$ 5,22
						TOTAL Material: R\$ 5,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 21,33	R\$ 4,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 25,42	R\$ 5,64
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,37
						VALOR: R\$ 15,59
						VALOR BDI (28,35%): R\$ 4,42
						VALOR COM BDI: R\$ 20,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		0,00%	

C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 24,0500	R\$ 24,5310
					TOTAL Material:	R\$ 24,5310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 9,0825
					VALOR: R\$ 33,61
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 9,53
					VALOR COM BDI: R\$ 43,14

C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,2800	R\$ 34,9656	
					TOTAL Material:	R\$ 34,9656

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 13,4075
					VALOR: R\$ 48,37
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 13,71
					VALOR COM BDI: R\$ 62,08

PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24580917 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00	
					TOTAL Material:	R\$ 32,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	R\$ 19,10	R\$ 6,19
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	R\$ 24,15	R\$ 7,83
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 14,02
					VALOR: R\$ 46,02
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 13,05
					VALOR COM BDI: R\$ 59,07

C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	Composições Próprias	PROPRIA		85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%

				TOTAL Material:	R\$ 5,0400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
				VALOR:	R\$ 9,80
				VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,78
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,58

C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDAÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,0412	R\$ 248,1648
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 169,7613	R\$ 2.037,1356
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.285,3004

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 49,5000
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,4700	R\$ 88,4100
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 592,7500
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 357,2800	R\$ 1.071,8400
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 80,0100	R\$ 400,0500
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 8,4600
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 31,1700
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 96,5400	R\$ 868,8600
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 29,5500	R\$ 265,9500
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 30,1200
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4100	R\$ 37,2300
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 192,5100	R\$ 577,5300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,7400	R\$ 137,4000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 73,0400
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 4,0400
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.367,6600	R\$ 1.367,6600
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.324,1500	R\$ 1.324,1500
I1768	QUADRO P/ MEDAÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 805,0300	R\$ 805,0300
I2146	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 225KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30.749,3900	R\$ 30.749,3900
					TOTAL Material:	R\$ 38.482,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI
Composições Próprias						47,67%
						PROPRIA 0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.452,3200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 64,1400	R\$ 2.244,9000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 37,2400
C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 207,3400	R\$ 8.293,6000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDOS DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 169,7900	R\$ 1.018,7400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDOS BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 473,8500	R\$ 473,8500
C0859	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 19,8600
C0860	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 24,3600
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,1300	R\$ 198,2600
C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.812,7300	R\$ 1.812,7300
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,7900	R\$ 142,1100
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 92,4800	R\$ 1.109,7600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 128,1000	R\$ 768,6000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 139,0600	R\$ 8,3436
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 15,2400
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 47,6000	R\$ 285,6000
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,7400	R\$ 278,1800
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 38,3900	R\$ 307,1200
					TOTAL Serviço:	R\$ 17.048,2536
						VALOR: R\$ 59.268,35
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 16.802,58
						VALOR COM BDI: R\$ 76.070,93

102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 48,32	R\$ 3,09
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,33	R\$ 0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 124,04	R\$ 25,00
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 82,38	R\$ 26,52
					TOTAL Material:	R\$ 54,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,63	R\$ 7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,98	R\$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,61
					VALOR: R\$ 64,29	
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 18,23	
					VALOR COM BDI: R\$ 82,52	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0427
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28,35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 48,32	R\$ 0,14
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 7,33	R\$ 0,29
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R\$ 82,38	R\$ 1,31
					TOTAL Material:	R\$ 1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 26,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,35
				VALOR:	R\$ 10,09
				VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,86
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,95

C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6696
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 31,8800	R\$ 5,6109
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
					TOTAL Material:	R\$ 6,8690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,4778
				VALOR:	R\$ 11,35
				VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,22
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,57

C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5500	R\$ 1,4325
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,7735
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,6100	R\$ 30,0405
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 72,8600	R\$ 198,9078
					TOTAL Material:	R\$ 231,1543

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0428
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	BDI : 28.35%	
			SEINFRA	SINAPI
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 262,33
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 74,37
VALOR COM BDI:	R\$ 336,70

C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,2500000	R\$ 9,5500	R\$ 2,3875
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,1100000	R\$ 11,0500	R\$ 1,2155
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,2000000	R\$ 28,6100	R\$ 120,1620
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,2000000	R\$ 72,8600	R\$ 306,0120
					TOTAL Material:	R\$ 429,7770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,4000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,8320
					VALOR:	R\$ 504,61
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 143,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 647,67

C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,0400000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0120000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,0090000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
					TOTAL Material:	R\$ 1,6120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1300000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1300000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5406
					VALOR:	R\$ 7,15
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,18

C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0600000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5256
					VALOR:	R\$ 12,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0429
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias						PROPRIA		0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 16,08

C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS					
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
	TOTAL Mão de Obra:					
					VALOR:	R\$ 27,97
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,90

C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS					
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
	TOTAL Mão de Obra:					
					VALOR:	R\$ 10,44
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,40

C2204	RETIRADA DE ÁRVORES					
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
	TOTAL Mão de Obra:					
	VALOR:					
	VALOR BDI (28.35%):					
	VALOR COM BDI:					

C0095	APIOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG					
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
	TOTAL Mão de Obra:					
	VALOR:					
	VALOR BDI (28.35%):					
	VALOR COM BDI:					

C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m					
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0430
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI
Composições Próprias						47,67%
						0,00%
						0,00%

I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,7300	R\$ 45,7300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
					TOTAL Material:	R\$ 86,8586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,5652
					VALOR:	R\$ 132,34
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 37,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 169,86

C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 8,6800	R\$ 11,2840
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 44,9200	R\$ 58,3960
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 37,1000	R\$ 48,2300
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,6200	R\$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 771,0200	R\$ 1.002,3260
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 14,2500	R\$ 18,5250
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	R\$ 422,2800	R\$ 1.037,5420
					TOTAL Material:	R\$ 2.355,2090
					VALOR:	R\$ 2.355,21
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 667,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.022,91

C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 366,2800	R\$ 366,2800
					TOTAL Material:	R\$ 366,2800
					VALOR:	R\$ 366,28
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 103,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 470,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias

94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
Material	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G
	TOTAL Material:
	R\$ 873,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,90
					VALOR: R\$ 933,58
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 264,67
					VALOR COM BDI: R\$ 1.198,25

98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020
Material	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM
	TOTAL Material:
	R\$ 80,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 24,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,91
					VALOR: R\$ 99,47
					VALOR BDI (28.35%): R\$ 28,20
					VALOR COM BDI: R\$ 127,67

C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm
Material	
I0108	AREIA GROSSA
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm
I0805	CIMENTO PORTLAND
	TOTAL Material:
	R\$ 345,8086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias

VALOR:	R\$ 411,72
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 116,72
VALOR COM BDI:	R\$ 528,44

C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6330
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 271,6900	R\$ 271,6900
					TOTAL Material:	R\$ 273,5622

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9250
					VALOR:	R\$ 299,49
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 84,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 384,40

C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,0500	R\$ 316,0500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
					TOTAL Material:	R\$ 325,8293

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,5920
					VALOR:	R\$ 472,42
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 133,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 606,35

C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,4360
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 557,0000	R\$ 222,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	DATA :	BDI : 28
	VERSAO	HORA
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI Composições Próprias	84,44% 2024/02 COM DESONERAÇÃO 85,06% PROPRIA 0,00% 0,00%

I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 95,6500	R\$ 38,2600
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 21,1000	R\$ 32,2830
						TOTAL Material: R\$ 301,7790
						VALOR: R\$ 301,78
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 85,55
						VALOR COM BDI: R\$ 387,33

C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
						TOTAL Material: R\$ 2,6750
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,7626
						VALOR: R\$ 14,44
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 4,09
						VALOR COM BDI: R\$ 18,53

C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO					
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,4944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,5844
						TOTAL Material: R\$ 8,1098
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,6140
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,5260
						VALOR: R\$ 41,64
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 11,80
						VALOR COM BDI: R\$ 53,44

C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
Material						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
						TOTAL Material: R\$ 1,1103
Mão de Obra						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI
Composições Próprias						47,67%
						0,00% 0,00%

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	R\$ 9,63
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,36

C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
					TOTAL Material:	R\$ 88,5897

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteiro	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPinteiro	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,1420
					VALOR:	R\$ 178,73
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 50,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 229,40

C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9100	R\$ 3,4775
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,5400	R\$ 79,4420
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 19,1100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
					TOTAL Material:	R\$ 106,2795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteiro	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPinteiro	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9340
					VALOR:	R\$ 145,21
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 41,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 186,38

94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
-------	---



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28,35%
			SEINFRA	2024/02 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,41	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,66	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,19	R\$ 41,14
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 13,27	R\$ 0,17
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 59,60	R\$ 0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 47,53	R\$ 3,84
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 191,15	R\$ 17,20
TOTAL Material:						R\$ 62,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 19,98	R\$ 7,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 24,59	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,22
					VALOR:	R\$ 77,48
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 21,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 99,45

96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024
Mão de Obra com Encargos Complementares	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 164,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 409,72	R\$ 565,41
TOTAL Serviço:						R\$ 565,41
					VALOR:	R\$ 729,76
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 206,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 936,65

C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
Material	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)

TOTAL Material: R\$ 4,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0436
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28,35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	Composições Próprias	PROPRIA			47,67% 0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,2533
					VALOR:	R\$ 28,88
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 37,07

C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 370,4400	R\$ 622,3392
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 282,1800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,9080
						TOTAL Material:
						R\$ 906,4272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 73,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 631,2900	R\$ 1,8939
						TOTAL Serviço:
						R\$ 1,8939
						VALOR:
						R\$ 981,48
						VALOR BDI (28,35%):
						R\$ 278,25
						VALOR COM BDI:
						R\$ 1.259,73

C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,2720
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
						TOTAL Material:
						R\$ 871,8528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias

TOTAL Mão de Obra: R\$ 122,5780

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 631,2900	R\$ 1,4520
						TOTAL Serviço: R\$ 1,4520
						VALOR: R\$ 995,88
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 282,33
						VALOR COM BDI: R\$ 1.278,21

C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,5000	R\$ 149,9460
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,4400	R\$ 175,3200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 39,5500
						TOTAL Material: R\$ 364,8160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,9800	R\$ 632,9490
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,9100	R\$ 1.407,1172
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,9600	R\$ 500,6456
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 469,9600	R\$ 136,2884
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 495,6500	R\$ 296,3987
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,5400	R\$ 142,6736
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 283,3600
						TOTAL Serviço: R\$ 4.096,0533
						VALOR: R\$ 4.497,57
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 1.275,06
						VALOR COM BDI: R\$ 5.772,63

C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,4300	R\$ 60,8600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 134,0700	R\$ 268,1400
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.071,4200	R\$ 1.071,4200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 63,7800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	DATA :	BDI : 28
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA:	ABRIL/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA

				TOTAL Material:		R\$ 1.464,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 127,7400
					VALOR:	R\$ 1.592,48
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 451,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.043,95

C2090	QUADRO P/ MEDAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO					
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1.528,4050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 207,6000
				VALOR:		R\$ 1.736,00
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 492,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.228,16

101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 718,55	R\$ 718,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 21,33	R\$ 13,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 25,42	R\$ 16,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	DATA :	BDI : 28
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA SINAPI Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
DATA:	ABRIL/2024		84,44% 85,06% 0,00%
			47,67% 0,00%



87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 704,56	R\$ 13,31
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,31
				VALOR:		R\$ 761,69
				VALOR BDI (28,35%):		R\$ 215,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 977,63

C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
				TOTAL Material:		R\$ 11,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750
				VALOR:		R\$ 24,06
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 6,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 30,88

C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000
				TOTAL Material:		R\$ 18,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750
				VALOR:		R\$ 31,57
				VALOR BDI (28.35%):		R\$ 8,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 40,52

C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
				TOTAL Material:		R\$ 11,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	BDI : 28.35%	
			SEINFRA	SINAPI
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 24,06
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,82
VALOR COM BDI:	R\$ 30,88

C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 71,6500	R\$ 1,5691
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0150
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 147,1300	R\$ 0,3090
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,8000000	R\$ 17,8800	R\$ 32,1840
					TOTAL Material:	R\$ 39,8221

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 10,6450
					VALOR:
					R\$ 50,47
					VALOR BDI (28.35%):
					R\$ 14,31
					VALOR COM BDI:
					R\$ 64,78

C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 71,6500	R\$ 2,3573
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0200
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 147,1300	R\$ 0,4561
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 27,5000	R\$ 30,2500
					TOTAL Material:	R\$ 38,8284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 12,3482
					VALOR:
					R\$ 51,18
					VALOR BDI (28.35%):
					R\$ 14,51
					VALOR COM BDI:
					R\$ 65,69

C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,5000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 71,6500	R\$ 3,1454
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0299



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28,35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI Composições Próprias	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%		47,67%	
	PROPRIA	0,00%		0,00%	

I1872	SOLDADURA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 147,1300	R\$ 0,6179
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 37,3000	R\$ 41,0300
					TOTAL Material:	R\$ 50,5682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,7484
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0514
					VALOR:	R\$ 64,62
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 82,94

C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450	
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 71,6500	R\$ 3,9336	
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0349	
I1872	SOLDADURA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 147,1300	R\$ 0,7651	
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 46,3900	R\$ 51,0290	
					TOTAL Material:	R\$ 61,5076	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,4772
					VALOR:	R\$ 75,98
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 21,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 97,52

C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300	
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400	
					TOTAL Material:	R\$ 1,5700	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4325
					VALOR:	R\$ 2,00
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,57

C1628	LIMPEZA GERAL
-------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	2024/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	R\$ 12,92
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,58

102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	R\$ 21,20	R\$ 0,64
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	R\$ 35,42	R\$ 7,19
						TOTAL Material:
						R\$ 7,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 26,63	R\$ 12,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,56
					VALOR:	R\$ 20,39
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,17

C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,1224
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 13,4376
					VALOR:	R\$ 13,44
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,25

93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 9,52	R\$ 0,03
00039017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
						TOTAL Material:
						R\$ 1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,98	R\$ 3,59
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 12,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SEINFRA	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
SINAPI Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 483,21	R\$ 7,44
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,99	R\$ 8,68
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 164,85	R\$ 32,97
TOTAL Serviço:						R\$ 49,09
VALOR:						R\$ 63,06
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 17,88
VALOR COM BDI:						R\$ 80,94

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:						R\$ 38,6992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						R\$ 108,91
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 30,88
VALOR COM BDI:						R\$ 139,79

C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,2300	R\$ 0,8615
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,9940
TOTAL Material:						R\$ 1,8555

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600
VALOR:						R\$ 45,12
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 12,79
VALOR COM BDI:						R\$ 57,91

PMBV_07	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composições Próprias

INS-855806	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 185,00	R\$ 185,00
					TOTAL Material:	R\$ 185,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,25
					VALOR:	R\$ 228,25
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 64,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 292,96

97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,30
					VALOR:	R\$ 3,30
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,24

97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,12
					VALOR:	R\$ 7,12
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,14

C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm
Material	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201
I0494	CAPUCHINHO (1037)
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	DATA :		BDI : 28.35%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 4.688,5389
VALOR:	R\$ 4.688,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1.329,20
VALOR COM BDI:	R\$ 6.017,74

C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
					TOTAL Material:	R\$ 87,1286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,5652
					VALOR:	R\$ 132,61
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 37,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 170,20

C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 15,0000	R\$ 7,5000
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,0000	R\$ 3,5000
					TOTAL Material:	R\$ 11,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,0820

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 631,2900	R\$ 15,7823
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,7823
					VALOR:	R\$ 63,86
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
DATA:	ABRIL/2024

FONTE	VERSAO	HORA	BDI : 28,35%	
			SEINFRA	SINAPI
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	R\$ 81,96
----------------	-----------

C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400				
				TOTAL Material:		R\$ 1,4400				
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300				
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,7300				
						VALOR: R\$ 7,17				
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 2,03				
						VALOR COM BDI: R\$ 9,20				

89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,22	R\$ 79,22
						TOTAL Material: R\$ 79,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,36	R\$ 4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,36	R\$ 5,38
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,88
						VALOR: R\$ 89,25
						VALOR BDI (28.35%): R\$ 25,30
						VALOR COM BDI: R\$ 114,55

Bruno Magalhães Vieira

Documento assinado digitalmente



BRUNO MAGALHAES VIEIRA

Data: 02/07/2024 09:27:49-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>