



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA 02 SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 15 DE MAIO, DE 2023
BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:				11,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E-LL-LR	UN	1,00000000	9,28
TOTAL MATERIAL:				9,28
VALOR:				20,52

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:				11,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,50
TOTAL MATERIAL:				9,50
VALOR:				20,76

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,77
I2320	ENCANADOR	H	0,12000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:				4,48

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	45,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	39,22
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,99
TOTAL MATERIAL:				3,08
VALOR:				7,50

Francisco Diego Araújo Sousa
Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



DS SOLUCOES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceara Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9612-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

LOCAL DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA 02 SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 15 DE MAIO, DE 2023
BDI: 27,12%



C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,86
TOTAL SERVIÇO:								706,89
VALOR:								2.560,10

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:								11,26

MATERIAL				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"			SEINFRA	M	1,10000000	3,50	3,85
TOTAL MATERIAL:								3,85
VALOR:								10,11

97609 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)			SINAPI	UN	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL MATERIAL:								11,28

SERVICO				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,06900000	15,81	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,16550000	20,13	3,33
TOTAL SERVIÇO:								4,42
VALOR:								15,70

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)			SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76
TOTAL MATERIAL:								5,76

SERVICO				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,22500000	15,81	3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,22500000	20,13	4,53
TOTAL SERVIÇO:								8,08
VALOR:								13,83

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)			SINAPI	UN	2,00000000	5,76	11,52
TOTAL MATERIAL:								11,52

SERVICO				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,39000000	15,81	6,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,39000000	20,13	7,85
TOTAL SERVIÇO:								14,02
VALOR:								25,53

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			SINAPI	UN	1,00000000	6,19	6,19
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			SINAPI	UN	1,00000000	17,61	17,61
TOTAL SERVIÇO:								23,80
VALOR:								23,80

C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

TABELA 02 SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%

DATA: 15 DE MAIO, DE 2023

BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

TOTAL MAO DE OBRA: 36,34

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL MATERIAL:					9,12
VALOR:					45,47

98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI UN	17,44560000	2,13	37,16
TOTAL MATERIAL:					37,16

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00110000	363,78	0,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,15030000	19,97	62,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,15030000	14,95	67,10
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	344,02	7,67
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	2.848,88	37,61
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	0,06060000	536,87	32,72
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI M2	0,35000000	4,46	1,56
TOTAL SERVIÇO:					188,97
VALOR:					227,06

C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(60X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TULO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	1,87200000	120,32	225,04
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	2,08740000	12,73	26,57
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,05380000	375,33	20,18
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03430000	395,54	13,57
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	0,10600000	86,19	12,97
C1223	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	1,84000000	22,25	40,94
TOTAL SERVIÇO:					339,41
VALOR:					342,81

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,00000000	20,77	186,93
12543	SERVENTE	SEINFRA H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL MAO DE OBRA:					264,68

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10000000	67,50	7,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	72,90000000	0,56	40,82
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA UN	6,00000000	152,08	912,48
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	2,00000000	206,17	412,34
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	1,00000000	185,47	185,47
TOTAL MATERIAL:					1.598,47

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA M	4,00000000	32,93	131,72
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA M3	8,04000000	54,43	437,62
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	0,23000000	106,14	24,41
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA M3	0,23000000	119,42	27,47

Francisco Diogo Araújo Sousa
Francisco Diogo Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA 02 SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 15 DE MAIO, DE 2023
BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santos do Acauá - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
VALOR:						9,76

C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,50	0,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,10	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,08000000	0,56	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,14
VALOR:						6,63

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:						30,00
VALOR:						48,55

88882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,90	0,16
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	15,98	15,98
TOTAL MATERIAL:						16,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	19,49	2,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	14,95	0,64
TOTAL SERVIÇO:						3,28
VALOR:						19,41

88883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,90	0,13
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	8,89	8,89
TOTAL MATERIAL:						9,02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,49	1,63
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	14,95	0,41
TOTAL SERVIÇO:						2,04
VALOR:						11,06

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32	19,91
VALOR:						36,34

Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
153

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA 02 SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 15 DE MAIO, DE 2023
BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9 9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02250000	45,16	1,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,03300000	39,22	1,29
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL MATERIAL:					7,57
VALOR:					18,33

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03100000	45,16	1,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04800000	39,22	1,88
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	5,09	5,09
TOTAL MATERIAL:					8,37
VALOR:					11,71

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					19,29

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	2,56	0,84
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	41,33	0,95
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,84	10,95
TOTAL MATERIAL:					12,74
VALOR:					32,03

C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					16,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000000	2,56	5,12
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,16	6,16
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600000	41,33	1,90
TOTAL MATERIAL:					13,18
VALOR:					29,87

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:					17,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	45,16	2,60
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	12,05	12,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	39,22	3,57
TOTAL MATERIAL:					18,22
VALOR:					35,28

Francisco Diogo Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

TABELA 02 SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%

DATA: 15 DE MAIO, DE 2023

BDI: 27,12%



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	45,16	1,26
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,22	1,09
18240		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						3,72	
VALOR:						14,85	

C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10080		ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,40	0,46
11351		LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	41,33	0,41
12195		TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,65	6,72
TOTAL MATERIAL:						7,59	
VALOR:						18,72	

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,16	0,68
11284		JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,22	0,86
TOTAL MATERIAL:						3,40	
VALOR:						13,79	

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	45,16	1,35
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,22	1,84
18235		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
TOTAL MATERIAL:						5,51	
VALOR:						16,65	

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	45,16	1,81
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06900000	39,22	2,39
17492		JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MATERIAL:						14,75	
VALOR:						23,76	

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98	

Francisco Diego Araújo Sousa
Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



DS SOLUCOES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceara Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com



LOCAL DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

TABELA 02 SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%

DATA: 15 DE MAIO, DE 2023

BDI: 27,12%

I2320	ENCANADOR			SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
-------	-----------	--	--	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 24,11

MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO			SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"			SEINFRA	UN	1,00000000	32,84	32,84
TOTAL MATERIAL:								32,92
VALOR:								57,03

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR			SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
I2320	ENCANADOR			SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:								10,38

MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO			SEINFRA	M	0,47000000	0,28	0,13
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)			SEINFRA	UN	1,00000000	25,99	25,99
TOTAL MATERIAL:								26,12
VALOR:								36,51

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,895
TOTAL MAO DE OBRA:								10,895

MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA			SEINFRA	UM	1,00000000	428,25	428,25
TOTAL MATERIAL:								428,25
VALOR:								439,13

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR			SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	ENCANADOR			SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:								8,90

MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			SEINFRA	KG	0,00500000	45,16	0,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			SEINFRA	L	0,00750000	39,22	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)			SEINFRA	M	1,01000000	3,91	3,94
TOTAL MATERIAL:								4,47
VALOR:								13,37

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

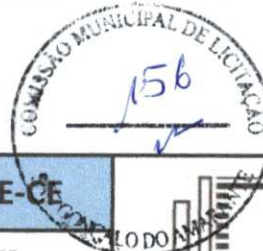
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR			SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
I2320	ENCANADOR			SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:								10,38

MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			SEINFRA	KG	0,01000000	45,16	0,45
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM			SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			SEINFRA	L	0,01500000	39,22	0,59
TOTAL MATERIAL:								2,43
VALOR:								12,82

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR			SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR			SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:								11,13

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

TABELA 02: SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%

DATA: 15 DE MAIO, DE 2023

BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº54 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 21.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

VALOR: 8,59

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR			SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR			SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:								3,34

MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM			SEINFRA	UN	1,00000000	10,09	10,09
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO			SEINFRA	KG	0,00250000	45,16	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO			SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			SEINFRA	L	0,00400000	39,22	0,16
TOTAL MATERIAL:								10,58
VALOR:								13,92

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO			SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:								4,68

MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA			SEINFRA	M3	0,00020000	67,50	0,01
I0441	CAL HIDRATADA			SEINFRA	KG	0,03800000	1,10	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	0,00300000	0,56	0,00
TOTAL MATERIAL:								0,05
VALOR:								4,73

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR			SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2320	ENCANADOR			SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:								6,22

VALOR: 6,22

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR			SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR			SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:								22,63

MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO			SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")			SEINFRA	UN	1,00000000	56,21	56,21
TOTAL MATERIAL:								56,47
VALOR:								79,10

C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR			SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR			SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:								11,44

MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"			SEINFRA	UN	1,00000000	37,79	37,79
TOTAL MATERIAL:								37,79
VALOR:								49,22

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR			SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,91

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

TABELA 02: SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%

DATA: 15 DE MAIO, DE 2023

BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9 9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI L	0,33000000	25,64	8,48
TOTAL MATERIAL:					8,48
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,24400000	20,97	5,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09900000	14,95	1,33
TOTAL SERVIÇO:					6,45
VALOR:					14,90

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,07000000	16,77	1,17
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					3,87
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03300000	17,19	0,57
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,17600000	24,99	4,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,27500000	1,59	0,46
TOTAL MATERIAL:					5,43
VALOR:					9,30

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	45,16	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,40000000	0,28	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	2,68	2,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	39,22	0,16
TOTAL MATERIAL:					3,06
VALOR:					10,48

94672 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	3,66	3,66
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,04000000	16,32	0,65
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01000000	56,66	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01200000	1,83	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,90
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12000000	15,29	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,12000000	19,49	2,34
TOTAL SERVIÇO:					4,17
VALOR:					9,05

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,19000000	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					7,05
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00900000	45,16	0,41
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00360000	39,22	0,14
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					0,55
VALOR:					7,60

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

TABELA 02 SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%

DATA: 15 DE MAIO, DE 2023

BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº14
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9 9632-3394 - CNPJ nº 24 669 607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

VALOR: 225,57

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR		H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO		L	0,19000000	13,32	2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA		KG	0,51000000	7,63	3,89
TOTAL MATERIAL:						6,42
VALOR:						16,01

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,18000000	16,77	3,02
12395	PINTOR		H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	1,00000000	0,55	0,55
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR		L	0,48000000	17,15	8,23
TOTAL MATERIAL:						8,78
VALOR:						15,95

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR		H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO		L	0,19000000	13,32	2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA		KG	0,31000000	7,63	2,37
TOTAL MATERIAL:						4,90
VALOR:						14,48

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR		H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,46
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,50000000	0,55	0,28
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX		KG	0,70000000	4,78	3,35
TOTAL MATERIAL:						3,63
VALOR:						15,08

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,33000000	25,64	8,46
TOTAL MATERIAL:						8,46
SERVICO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18700000	20,97	3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,06900000	14,95	1,03
TOTAL SERVICO:						4,95
VALOR:						13,41

88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
 Estado do Ceará Rio Três de Novembro, nº 4
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9632.3394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA 02 SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 15 DE MAIO, DE 2023
BDI: 27,12%



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092		ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	5,45
I1344		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	96,91
I2420		SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA UN	1,00000000	13,89
I2483		PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA UN	4,00000000	0,68
I2502		TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	44,95
TOTAL MATERIAL:					163,82
VALOR:					265,92

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152		AZULEJISTA	SEINFRA H	1,10000000	20,77
I2543		SERVEANTE	SEINFRA H	1,10000000	17,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,88

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00100000	67,50
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,45000000	0,56
I1711		PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA UN	1,00000000	24,14
TOTAL MATERIAL:					24,46
VALOR:					64,41

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,77

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712		PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA UN	1,00000000	31,86
TOTAL MATERIAL:					31,86
VALOR:					42,25

C2313 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	16,77
I2320		ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	20,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,09

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108		AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01800000	74,72
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,35000000	0,56
I1180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,75000000	0,28
I1865		SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA UN	1,00000000	10,80
I1936		TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA UN	1,00000000	84,78
I2130		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	32,84
I2273		VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA UN	1,00000000	28,22
TOTAL MATERIAL:					186,97
VALOR:					215,71

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530		MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	20,77
I2391		PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,77
I2543		SERVEANTE	SEINFRA H	0,35000000	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,49

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108		AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	74,72
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,56
I1646		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M	1,00000000	194,04
TOTAL MATERIAL:					194,04

Francisco Diego Araújo Sousa
Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA 02 SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 15 DE MAIO, DE 2023
BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Salh 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

VALOR: 341,42

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO			SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVEnte			SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10

TOTAL MAO DE OBRA: 56,02

MATERIAL				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA			SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,60
I0805	CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm			SEINFRA	M2	1,00000000	422,64	422,64

TOTAL MATERIAL: 425,03

VALOR: 481,05

C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR			SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
I2391	PEDREIRO			SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVEnte			SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10

TOTAL MAO DE OBRA: 104,66

MATERIAL				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m			SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	489,98
I0915	CUBA DE AÇO INOX			SEINFRA	UN	1,00000000	131,61	131,61
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA			SEINFRA	KG	0,80000000	2,92	1,75
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"			SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"			SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67

TOTAL MATERIAL: 790,63

SERVICO				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3			SEINFRA	M3	0,00230000	509,74	1,17

TOTAL SERVIÇO: 1,17

VALOR: 896,46

95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE			SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00

TOTAL MATERIAL: 7,00

SERVICO				FONTES	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	618,23	618,23

TOTAL SERVIÇO: 618,23

VALOR: 625,23

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL			SINAPI	UN	1,00000000	34,00	34,00

TOTAL MATERIAL: 34,00

SERVICO				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,15360000	19,49	2,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,04840000	14,95	0,72

TOTAL SERVIÇO: 3,71

VALOR: 37,71

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR			SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
I2320	ENCANADOR			SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88

TOTAL MAO DE OBRA: 102,00

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9612-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA 02 SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 15 DE MAIO, DE 2023
BDI: 27,12%



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,56	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:				21,79

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	858,84	21,47
TOTAL SERVIÇO:				21,47
VALOR:				43,26

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,56	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:				26,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	34,18	37,60
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	2,03	12,18
TOTAL MATERIAL:				49,78
VALOR:				75,93

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88200000	29,25	25,82
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81860000	0,92	4,43
00036888 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85040000	10,14	69,46
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,54730000	800,83	438,29
TOTAL MATERIAL:				530,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	19,97	7,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10100000	14,95	2,00
TOTAL SERVIÇO:				16,90
VALOR:				548,49

CT516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	16,77	25,16
11858 SERRALHEIRO	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL MAO DE OBRA:				77,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,00000000	60,80	60,80
11275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,00000000	385,58	385,58
TOTAL MATERIAL:				446,38
VALOR:				523,79

100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,00000000	17,33	103,98
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	214,50	214,50
TOTAL MATERIAL:				318,48

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	19,49	18,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	14,95	4,47
TOTAL SERVIÇO:				22,96

Francisco Diego Araújo Sousa
Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

TABELA 02 SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%

DATA: 15 DE MAIO, DE 2023

BDI: 27,12%



DS SOLUCOES EM ENGENHARIA
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

MATERIAL	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60		SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,38
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
11846 SARRAFO DE 1"X4"		SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m		SEINFRA	M2	1,00000000	43,33	43,33
TOTAL MATERIAL:						77,37

SERVICO	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,03000000	395,54	11,87
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL SERVIÇO:						18,72
VALOR:						108,79

P0225 - COBERTURA C/ CHAPA DE POLICARBONATO (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,13500000	15,55	2,10
I1879 SOLDADOR		SEINFRA	H	0,80000000	21,43	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:						22,56

MATERIAL	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00030000	67,50	0,02
10545 CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL		SEINFRA	M2	1,00000000	377,56	377,56
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	0,30000000	0,56	0,17
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI		SEINFRA	M3	0,03370000	1.831,73	61,73
11872 SOLDA 50X50		SEINFRA	KG	0,50000000	82,73	41,37
12103 TIRANTE DE CONTRA VENTAMENTO P/TELHAS ESTRUT.		SEINFRA	UN	0,37037037	34,75	12,87
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")		SEINFRA	M	2,80000000	22,88	63,45
TOTAL MATERIAL:						597,17

SERVICO	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER		SEINFRA	M2	0,56000000	16,50	9,24
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		SEINFRA	M2	0,48140000	21,75	10,47
TOTAL SERVIÇO:						19,71
VALOR:						599,44

C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,08

SERVICO	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		SEINFRA	M3	0,00600000	441,98	2,65
TOTAL SERVIÇO:						2,65
VALOR:						11,73

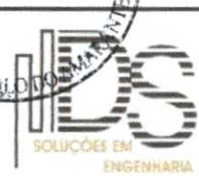
C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,78000000	15,55	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						34,59

MATERIAL	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10442 CAL VIRGEM EM PO		SEINFRA	KG	0,84000000	0,69	0,58
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR:						35,58

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Salh 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE									
CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE									
LOCAL	DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE								
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%								
TABELA 02	SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%								
DATA:	15 DE MAIO, DE 2023								
BDI:	27,12%								
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,18000000		14,95	2,50
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020			SINAPI	M2	0,40000000		133,46	53,38
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			SINAPI	KG	0,48000000		14,61	7,10
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	0,02400000		344,02	8,26
TOTAL SERVIÇO:									78,88
VALOR:									79,95

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,27180000	19,97	5,43	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,07410000	14,95	1,11	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			SINAPI	M3	0,05650000	291,66	16,48	
TOTAL SERVIÇO:									23,02
VALOR:									22,99

87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			SINAPI	KG	0,50000000	0,54	0,27	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			SINAPI	L	0,21000000	11,65	2,45	
TOTAL MATERIAL:									2,72
SERVICO				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			SINAPI	M3	0,03100000	450,48	13,96	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,21400000	19,97	4,27	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,10700000	14,95	1,60	
TOTAL SERVIÇO:									19,83
VALOR:									22,53

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA			SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46	
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33	
TOTAL MAO DE OBRA:									21,79
MATERIAL				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4			SEINFRA	M2	1,10000000	34,18	37,60	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS			SEINFRA	KG	6,00000000	2,03	12,18	
TOTAL MATERIAL:									49,78
VALOR:									71,57

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA			SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15	
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11	
TOTAL MAO DE OBRA:									7,26
MATERIAL				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO			SEINFRA	KG	0,23300000	3,50	0,84	
TOTAL MATERIAL:									3,84
VALOR:									11,10

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO			SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27	
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44	
TOTAL MAO DE OBRA:									12,71

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Sanitama do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA 02: SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 15 DE MAIO, DE 2023
BDI: 27,12%



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			SINAPI	UN	6,00000000		0,21		1,26
----------	--	--	--	--------	----	------------	--	------	--	------

TOTAL MATERIAL: 5,61

SERVICO				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,37600000	19,97	7,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,18800000	14,95	2,81
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020			SINAPI	M2	0,35000000	133,46	46,71
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			SINAPI	KG	0,49000000	14,61	7,16
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	0,01800000	344,02	6,19

TOTAL SERVIÇO: 78,38

VALOR: 75,36

93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			SINAPI	L	0,00700000	5,86	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA			SINAPI	M	0,22000000	10,54	2,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26

TOTAL MATERIAL: 3,62

SERVICO				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,36000000	19,97	7,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,18000000	14,95	2,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020			SINAPI	M2	0,40000000	133,46	53,38
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			SINAPI	KG	0,79000000	14,76	11,64
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	0,02400000	344,02	8,28

TOTAL SERVIÇO: 83,18

VALOR: 86,77

93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			SINAPI	L	0,00600000	5,86	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26

TOTAL MATERIAL: 1,30

SERVICO				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,37600000	19,97	7,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,18800000	14,95	2,81
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020			SINAPI	M2	0,35000000	133,46	46,71
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			SINAPI	KG	0,49000000	14,61	7,16
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	0,01800000	344,02	6,19

TOTAL SERVIÇO: 70,38

VALOR: 71,65

93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			SINAPI	L	0,00700000	5,86	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26

TOTAL MATERIAL: 1,30

SERVICO				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,36000000	19,97	7,19

Francisco Diego Araújo Sousa
Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

TABELA 02 SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%

DATA: 15 DE MAIO, DE 2023

BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.150-000
Santaana do Acaraú - CE Fone: (88)
9 9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR:						7,13

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						264,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,90	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67
TOTAL MATERIAL:						158,61
VALOR:						423,18

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00300000	5,00	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	19,97	7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,95	2,69
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	133,46	26,69
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,70000000	14,76	11,60
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	344,02	5,30
TOTAL SERVIÇO:						51,00
VALOR:						54,78

93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,88	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	10,54	12,88
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:						14,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	19,97	7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,95	2,81
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	133,46	40,04
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	13,96	4,30
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	0,01200000	344,02	4,13
TOTAL SERVIÇO:						58,91
VALOR:						73,17

93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,88	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	10,54	3,71

Francisco Diego Araújo Sousa
Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

TABELA 02 SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%

DATA: 15 DE MAIO, DE 2023

BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9 9632-3394 - CNPJ nº 24 669 607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA		H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	1,02000000	2,67	2,72
TOTAL MATERIAL:						2,72
VALOR:						7,23

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA		H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						20,76

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

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA		H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54
MATERIAL	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)		UN	1,00000000	40,30	40,30
TOTAL MATERIAL:						40,30
VALOR:						86,83

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA		H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08
MATERIAL	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	1,00000000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		UN	1,00000000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO		UN	1,00000000	26,34	26,34
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM		UN	1,00000000	87,98	87,98
TOTAL MATERIAL:						178,57
VALOR:						253,65

C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA		H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2		UN	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR:						7,13

C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

MAO DE OBRA	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA		H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL	ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

TABELA 02 SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%

DATA: 15 DE MAIO, DE 2023

BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº54
Salh 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acauã - CE Fone: (88)
9 9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

VALOR: 66,19

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE		H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77

VALOR: 6,18

C21 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE		H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,90

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,02430000	67,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	7,30000000	0,56	4,09
TOTAL MATERIAL:						5,73

VALOR: 30,63

C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,00625000	239,30	1,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50

VALOR: 1,50

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44

VALOR: 26,43

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA		H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"		M	1,00000000	5,46	5,46
TOTAL MATERIAL:						5,46

VALOR: 12,97

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA		H	0,11000000	20,77	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V		M	1,02000000	1,36	1,39
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR: 5,52

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR: 0,00

Francisco Diego Araújo Sousa
Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D