

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÍTIO PATOS	DATA : 26/10/2021	BDI : 26,64%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO PATOS NA ZONA RURAL	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenela
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNE: 60147260-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

DATA: 26/10/2021

BDI: 26,64%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	78,25	109,35	751,81	952,10	0,33
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,81	52,88	0,00	52,88	656,10	830,88	0,29
COBERTURA											
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	343,08	39,95	2,76	42,71	15.893,33	20.127,98	6,94
2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,60	11,21	0,47	11,68	14.652,95	18.557,20	6,39
2.3	100813	CUMEIEIRA CERAMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	SBC	M	32,50	14,60	5,74	20,34	579,33	733,58	0,25
PAREDES E PAINÉIS											
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,67	703,26	624,48	1.327,74	2.868,79	3.633,07	1,25
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,48	38,19	14,01	52,20	2.217,33	2.808,02	0,97
PISO											
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,02	241,52	182,70	424,22	10.189,76	12.904,26	4,45
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	343,08	13,74	6,86	20,60	7.067,45	8.950,96	3,08
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	343,08	21,79	41,63	63,42	21.758,13	27.556,19	9,49
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	343,08	7,26	0,40	7,66	2.627,99	3.327,88	1,15
4.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,74	148,84	83,44	232,28	10.856,77	13.749,04	4,74
REVESTIMENTOS											
5.1	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	30,00	9,34	1,78	11,12	29.589,14	37.467,96	12,91
REVESTIMENTO EM PAREDE											
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	4,41	1,14	5,55	25.464,51	32.245,87	11,11
5.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,00	24,90	3,70	28,60	2.860,00	3.622,00	1,25
5.2.3	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	809,54	0,00	11,05	11,05	8.945,42	11.325,46	3,90
5.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ C7 Construtores e Serviços Telli	SEINFRA	M2	202,61	26,15	32,36	58,51	11.854,71	16.093,40	5,36

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenelo
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/7
RNF 060147260-8



G7-Fls 24/45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

DATA: 26/10/2021

BDI: 26,64%

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
5.2.5	C1120	30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,61	7,26	0,55	7,81	1.582,38	2.003,81	0,69
5.3		REVESTIMENTO EM FORRO							3.791,03	4.799,69	1,65
5.3.1	C4510	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	343,08	0,00	11,05	11,05	3.791,03	4.799,69	1,65
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS							24.803,79	31.411,75	10,82
6.1		ESQUADRIA DE MADEIRA							15.630,33	19.794,37	6,82
6.1.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	24,00	191,62	372,86	564,48	13.547,52	17.156,64	5,91
6.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,30	44,67	50,34	95,01	596,56	758,02	0,26
6.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	9,38	13,40	22,78	205,02	259,65	0,09
6.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	75,08	29,90	104,98	314,94	398,85	0,14
6.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	13,14	16,35	29,49	176,94	224,10	0,08
6.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	69,62	192,83	262,45	787,35	997,11	0,34
6.2		ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO							9.173,46	11.617,38	4,00
6.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,68	0,00	186,62	186,62	4.419,16	5.596,53	1,93
6.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,68	0,00	99,66	99,66	2.359,95	2.988,65	1,03
6.2.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	2.394,35	2.394,35	3.032,20	3.032,20	1,04
7		PINTURA							33.133,61	41.960,40	14,46
7.1		PINTURA EM PAREDE							17.777,50	22.513,31	7,76
7.1.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	809,54	17,09	4,87	21,96	17.777,50	22.513,31	7,76
7.2		PINTURA TETO							6.024,48	7.630,10	2,63
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	343,08	14,18	3,38	17,56	6.024,48	7.630,10	2,63
7.3		PINTURA EM ESQUADRIAS							3.431,00	3.964,56	1,37
7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	93,24	12,30	2,84	15,14	1.411,65	1.787,41	0,62
7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	93,24	14,18	4,26	18,44	1.719,35	2.177,15	0,77



25/45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

DATA: 26/10/2021

BDI: 26,64%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
7.4	FACHADAS										
7.4.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	282,36	17,09	4,87	21,96	6.200,63	7.852,43	2,71
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
8.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	492,41	1.266,22	1.758,63	1.758,63	47.500,14	16,37
8.2	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	232,34	232,34	232,34	2.227,13	0,77
8.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	112,62	128,60	241,22	241,22	294,24	0,10
8.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	11,26	6,18	17,44	226,72	287,17	0,10
8.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	11,26	6,18	17,44	52,32	66,27	0,02
8.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. DATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	37,54	38,90	76,44	152,88	193,60	0,07
8.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	0,00	77,42	77,42	77,42	98,04	0,03
8.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	22,52	74,72	97,24	97,24	123,14	0,04
8.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	131,00	151,49	50,71	202,20	26.488,20	33.545,17	11,56
8.10	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	10,08	19,00	29,08	261,72	331,47	0,11
8.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	89,85	108,66	198,51	595,53	754,17	0,26
8.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	160,05	64,74	224,79	674,37	854,01	0,29
8.13	COMP-89559801	LUMINÁRIA CALHA LED 36W 6500K	PRÓPRIA	UN	103,00	11,26	53,29	64,55	6.648,65	8.420,25	2,90
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS								28.397,26	35.962,42	12,39
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	150,14	41,66	191,80	6.329,40	8.015,70	2,76
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	150,15	27,98	178,13	6.056,42	7.669,72	2,64
9.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.309,49	1.174,54	3.484,03	3.484,03	4.412,18	1,52
9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	22,62	36,71	59,33	771,29	976,82	0,34
9.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	31,52	57,06	88,58	88,58	112,18	0,04
9.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUIO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	28,55	10,74	39,29	39,29	49,76	0,02
9.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	10,89	278,36	289,25	578,50	732,62	0,25

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacua - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034 976 773 12

Marcos Mesquita Fontenela
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/JD
RNF 160147260-8



G7-Fls 26/45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

DATA: 26/10/2021 **BDI:** 26,64%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
9.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,39	16,97	27,36	54,72	69,30	0,02
9.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	180,14	81,91	262,05	524,10	663,72	0,23
9.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	266,31	103,60	369,91	2.219,46	2.810,70	0,97
9.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	74,18	433,72	507,90	1.015,80	1.286,40	0,44
9.12	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	111,27	594,17	705,44	2.821,76	3.573,48	1,23
9.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	122,40	309,93	432,33	2.593,98	3.285,00	1,13
9.14	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	0,00	59,37	59,37	356,22	451,14	0,16
9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	10,39	13,33	23,72	142,32	180,24	0,06
9.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,39	20,71	31,10	186,60	236,34	0,08
9.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	7,20	31,40	126,21	157,61	1.134,79	1.437,12	0,50
10	DIVERSOS								3.732,71	4.727,64	1,63
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	343,08	10,88	0,00	10,88	3.732,71	4.727,64	1,63

VALOR BDI TOTAL: 61.054,01

VALOR ORÇAMENTO: 229.177,78

VALOR TOTAL: 290.231,79

Duzentos e Noventa Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Setenta e Nove centavos



(Handwritten signatures in blue ink)

G7 Construções e Serviços Eireli

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Canitaçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF: 060147260-8

67-RIS 27/451

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

DATA: 26/10/2021

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

FONTES: SBC, SEINFRA, SINAPI

HORA: 112,76%

MES: 83,85%

DIÁRIO: 47,76%

BDI: 26,64%

DATA REF.: 09/2021

05/2021

09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	109,35	138,48	751,81	952,10
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,81	52,88	66,97	656,10	830,88
COBERTURA									
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	343,08	42,71	54,09	15.893,33	20.127,98
2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,60	11,68	14,79	14.652,95	18.557,20
2.3	100813	CUMEIRA CERAMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	SBC	M	32,50	20,34	25,76	579,33	733,58
PAREDES E PAINÉIS									
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,67	1.327,74	1.681,45	2.217,33	3.633,07
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,48	52,20	66,11	651,46	825,05
PISO									
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,02	424,22	537,23	52.500,10	66.488,33
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	343,08	20,60	26,09	10.189,76	12.904,26
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	343,08	63,42	80,32	7.067,45	8.950,96
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	343,08	7,66	9,70	21.758,13	27.556,19
4.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,74	232,28	294,16	2.627,99	3.327,88
REVESTIMENTOS									
5.1	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/ CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	30,00	11,12	14,08	10.856,77	13.749,04
REVESTIMENTO EM PAREDE									
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	5,55	7,03	29.589,14	37.467,96
5.2.1	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,00	28,60	36,22	333,60	422,40
5.2.2	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	809,54	11,05	13,99	25.464,51	32.245,87
5.2.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,61	58,51	74,10	222,00	281,20
5.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,61	7,81	9,89	2.860,00	3.622,00
5.2.5			SEINFRA	M2	202,61	7,81	9,89	8.945,42	11.325,46
								15.013,40	15.013,40



G7 Construções e Serviços Titeli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 960147250-3

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-90
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

G7-MS 28/45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

DATA :	26/10/2021	BDI :	26,64%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3		REVESTIMENTO EM FORRO							
5.3.1	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	343,08	11,05	13,99	3.791,03	4.799,69
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
6.1		ESQUADRIA DE MADEIRA							
6.1.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	24,00	564,48	714,86	15.630,33	19.794,37
6.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,30	95,01	120,32	13.547,52	17.156,64
6.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	22,78	28,85	598,56	758,02
6.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	104,98	132,95	205,02	259,65
6.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	29,49	37,35	314,94	398,85
6.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	262,45	332,37	176,94	224,10
6.2		ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO							
6.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,68	186,62	236,34	9.173,46	11.617,38
6.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,68	99,66	126,21	4.419,16	5.596,53
6.2.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.394,35	3.032,20	2.359,95	2.988,65
7		PINTURA							
7.1		PINTURA EM PAREDE							
7.1.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	809,54	21,96	27,81	33.133,61	41.960,40
7.2		PINTURA TETO							
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	343,08	17,56	22,24	17.777,50	22.513,31
7.3		PINTURA EM ESQUADRIAS							
7.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	93,24	15,14	19,17	6.024,48	7.630,10
7.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	93,24	18,44	23,35	3.131,00	3.964,56
7.4		FACHADAS							
7.4.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	282,36	21,96	27,81	1.411,65	1.787,41
8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							
								1.719,35	2.177,15
								6.200,63	7.852,43
								6.200,63	7.852,43
								37.507,24	

G7 Construções e Serviços Eireli
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651087.

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Mestre Mosquito Fontenele
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614/D
 R.N.E. 60147290-9

2885

CITACÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO

G7-1829/45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

DATA: 26/10/2021

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	09/2021

BDI: 26,64%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.758,63	2.227,13	1.758,63	2.227,13
8.2	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00	232,34	294,24	232,34	294,24
8.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,22	305,48	241,22	305,48
8.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	17,44	22,09	226,72	287,17
8.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	17,44	22,09	52,32	66,27
8.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	76,44	96,80	152,88	193,60
8.7	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	77,42	98,04	77,42	98,04
8.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	97,24	123,14	97,24	123,14
8.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	131,00	202,20	256,07	26.488,20	33.545,17
8.10	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	9,00	29,08	36,83	261,72	331,47
8.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	198,51	251,39	595,53	754,17
8.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	224,79	284,67	674,37	854,01
8.13	COMP-89559801	LUMINÁRIA CALHA LED 36W 6500K	PRÓPRIA	UN	103,00	64,55	81,75	6.648,65	8.420,25
9 INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS									
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	191,80	242,90	6.329,40	8.015,70
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	178,13	225,58	6.056,42	7.669,72
9.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.484,03	4.412,18	3.484,03	4.412,18
9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	59,33	75,14	771,29	976,82
9.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	88,58	112,18	88,58	112,18
9.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	39,29	49,76	39,29	49,76
9.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	289,25	366,31	578,50	732,62
9.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	27,36	34,65	54,72	69,30
9.9	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	262,05	331,86	524,10	663,72
9.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	369,91	468,45	2.219,46	2.816,70
9.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	507,90	643,20	1.015,80	1.285,40
						28.397,26	35.962,42		

G7 Construções e Serviços Eireli

Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo

CPF 084.926.773-12

Cícero George Quirino Araújo Sousa

Sócio Administrador

CPF 034.926.773-12

Marca Mesquita Fontenelo

ENR 3 CIVIL - CREA/CE 38614/D

RNF 060147260-8

Página: 3

2886

MISSÃO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO

30/45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

DATA: 26/10/2021 **BDI:** 26,64%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.12	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	705,44	893,37	2.821,76	3.573,48
9.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	432,33	547,50	2.593,98	3.285,00
9.14	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	59,37	75,19	356,22	451,14
9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	23,72	30,04	142,32	180,24
9.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	31,10	39,39	186,60	236,34
9.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	7,20	157,61	199,60	1.134,79	1.437,12
10	DIVERSOS							3.732,71	4.727,64
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	343,08	10,88	13,78	3.732,71	4.727,64
						VALOR BDI TOTAL:		61.054,01	
						VALOR ORÇAMENTO:		229.177,78	
						VALOR TOTAL:		290.231,79	

Duzentos e Noventa Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Setenta e Nove centavos




G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcos Mesquita Fontenelo
ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 060147260-8

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Carriacú - CE - FONE: 88 9 98651097.

67-Fls 31/451

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
		OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA : 26/10/2021		BDI : 26,64%			
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	FONTES: SBC, SEINFRA, SINAPI	VERSÃO: 2021/09 - Fortaleza, 027.1 COM DESONERAÇÃO, 2021/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	HORA: 112,76%	MES: -	REF.: 09/2021, 05/2021, 09/2021, 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	952,10	100,00 %			100,00 %
			952,10			952,10
2	COBERTURA	20.127,98	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			10.063,99	10.063,99		20.127,98
3	PAREDES E PAINÉIS	3.633,07	100,00 %			100,00 %
			3.633,07			3.633,07
4	PISO	66.488,33	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			33.244,17	33.244,16		66.488,33
5	REVESTIMENTOS	37.467,96	10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
			3.746,80	18.733,98	14.987,18	37.467,96
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.411,75		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				15.705,88	15.705,87	31.411,75
7	PINTURA	41.960,40			100,00 %	100,00 %
					41.960,40	41.960,40
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	47.500,14	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			14.250,04	14.250,04	19.000,06	47.500,14
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	35.962,42	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			12.586,85	12.586,85	10.788,72	35.962,42
10	DIVERSOS	4.727,64			100,00 %	100,00 %
					4.727,64	4.727,64
		290.231,79	78.477,02	104.584,90	107.169,87	290.231,79
			78.477,02	183.061,92	290.231,79	290.231,79



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mosquito Fontenelo
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

G7-Fis. 32/45/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
 LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

DATA: 20/10/2021

VERSIÃO: 201/09 - FOMENSA
 SBC: 117,79%
 SEINFRA: 027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO 83,89%
 SINAPI: 202/08 COM DEBENEFICIAÇÃO 83,89%
 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS: 0,00%

BDI: 26,64%
 BEE: 0,0021
 REF: 05021
 47,79%
 0,0021
 0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E243	SERVENTE	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				31,1000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	23,1300	23,5926
I1100	ESMALTE SINTETICO	16,2400	16,2400	16,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	8,2000	36,9000
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNJKG)	0,15000000	10,1000	1,5150
TOTAL MATERIAL:				78,2476
VALOR:				109,35

1.2. C1643 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TELHOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E281	PEDREIRO	0,30000000	20,7700	6,2310
E243	SERVENTE	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:				52,8810
VALOR:				52,88

2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA A TE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E281	PEDREIRO	1,10000000	20,7700	22,8470
E243	SERVENTE	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				39,9520
VALOR:				52,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	6,00000000	0,4600	2,7600
TOTAL MATERIAL:				2,7600
VALOR:				42,71

2.2. C0387 - BERRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E281	PEDREIRO	0,30000000	20,7700	6,2310
E243	SERVENTE	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:				11,2070
VALOR:				11,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B108	AREIA GROSSA	0,00250000	48,2700	0,1214
B041	CAL HIDRATADA	0,32400000	0,7200	0,2333
B005	CIMENTO PORTLAND	0,32400000	0,3500	0,1135
TOTAL MATERIAL:				0,4773
VALOR:				11,68

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.600/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caucaia - CE - FONE: 88 9 96651097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
 LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

DATA: 20/10/2021

VERSIÃO: 201/09 - FOMENSA
 SBC: 117,79%
 SEINFRA: 027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO 83,89%
 SINAPI: 202/08 COM DEBENEFICIAÇÃO 83,89%
 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS: 0,00%

BDI: 26,64%
 BEE: 0,0021
 REF: 05021
 47,79%
 0,0021
 0,00%

2.3. 100813 - CUMEIRA CERAMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B09650	PEDREIRO	0,5160	16,40	8,46
B09600	SERVENTE	0,5670	10,83	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:				14,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B00100	AREIA GROSSA LAVADA	0,0030	62,08	0,19
B00050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (paq)	0,8600	0,35	0,30
B06965	TELHA - CUMEIRA DE CERÂMICA 41x21cm 10mm COLONIAL	3,0000	1,75	5,25
TOTAL MATERIAL:				5,74
VALOR:				20,34

3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	0,71400000	21,0600	15,0368
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,0368

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B037	AJUDANTE	12,30000000	16,7700	206,2710
B0121	ARMADOR/FERREIRO	4,80000000	20,7700	99,6960
B068	CARPINTEIRO	7,50000000	15,7750	118,3125
I2391	PEDREIRO	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:				662,1160

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B1013	AFAME RECOZIDO N.18 BWG	1,20000000	6,5300	7,8360
B0109	AREIA MEDIA	0,62500000	43,9800	27,3592
B0157	AÇO CA-25	60,00000000	6,1900	370,9000
B0280	BRITA	0,87800000	49,5300	43,4786
B0605	CIMENTO PORTLAND	327,60000000	0,3600	117,9360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,60000000	8,2000	4,9200
I1728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	2,00000000	8,9700	17,9400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	5,00000000	6,5100	32,5500
TOTAL MATERIAL:				622,1168
VALOR:				1.327,74

3.2. C0073 - ALVENARIA DE TELHA CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E281	PEDREIRO	1,00000000	20,7700	20,7700
E243	SERVENTE	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:				38,1860

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 10.572.600/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caucaia - CE - FONE: 88 9 96651097.

MARCELO MORGANTI Fontenelo
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 060147260-8



67-FIS 33/45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA:	26/10/2021	BDI:	26,64%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBAU	MORA:	112,70%
LOCAL:	SITIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	SIC:	202109 - FORTALEZA	RES:	09/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	RES:	06/02/21
		SMPP:	202109 COM DESONERAÇÃO	RES:	06/02/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RES:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	43,8800	0,6582
8041	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,7200	1,5696
8065	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,3600	0,7848
82081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,4400	11,0000
TOTAL MATERIAL:				14,0128	
VALOR:				52,20	

4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				134,8400	
TOTAL MATERIAL:				14,0128	
VALOR:				424,22	

4.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:				13,7450	
TOTAL MATERIAL:				6,8940	
VALOR:				20,60	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	43,8800	1,6016
8065	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,3600	5,2488
TOTAL MATERIAL:				6,8940	
VALOR:				20,60	

4.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-4/PEI-4 - P/ PISO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920	
TOTAL MATERIAL:				41,6240	
VALOR:				63,42	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,3200	10,5600
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	28,2400	31,0640
TOTAL MATERIAL:				41,6240	
VALOR:				63,42	

4.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) e PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4095	
TOTAL MATERIAL:				41,6240	
VALOR:				63,42	

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-69
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA:	26/10/2021	BDI:	26,64%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE:	VERBAU	MORA:	112,70%
LOCAL:	SITIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	SIC:	202109 - FORTALEZA	RES:	06/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	RES:	06/02/21
		SMPP:	202109 COM DESONERAÇÃO	RES:	06/02/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RES:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:				7,2640	
TOTAL MATERIAL:				2,3300	
VALOR:				9,5940	

4.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	M3	0,18000000	667,2000	120,1122
C1213	M2	0,52000000	29,4700	15,3244
C2784	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	M3	0,07000000	443,6500	31,0555
C2898	M2	0,52000000	9,5200	4,9504
C1915	M2	1,00000000	41,4300	41,4300
C2921	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	M2	0,52000000	21,7300	11,2996
TOTAL SERVIÇO:				232,2789
VALOR:				232,28

5.1. C0097 - ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO CICIMENTO ESP= 2 mm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:				9,3410	
TOTAL MATERIAL:				0,3328	
VALOR:				11,12	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	0,15000000	3,7200	0,5580
80798	CIMENTO BRANCO	KG	0,15000000	2,1300	0,3195
8065	CIMENTO PORTLAND	KG	0,70000000	0,3600	0,2520
80817	COLA PARA PINTURA	KG	0,03500000	9,0100	0,3154
11345	LIXA DE CARBUETO DE SILÍCIO DE 7"	UN	0,13000000	2,5800	0,3358
TOTAL MATERIAL:				3,9657	
VALOR:				11,12	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4095	
TOTAL MATERIAL:				2,3300	
VALOR:				6,74	

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-69
Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Mareel Mosquita Fontenele
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RINF: 060147260-8



67-Fls 34/45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE URS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

DATA: 28/10/2021
 FONE: 800
 VERSÃO: 202109 - Finaliza
 BDI: 26,64%
 HORA: 112,79%
 MES: 09/2021
 REF.: 09/2021
 0271 COM DESONERAZÃO 83,85% 47,79%
 SEINFRA 83,85% 47,79%
 SINAP 202108 COM DESONERAZÃO 83,85% 47,79%
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	AREIA MEDIA	MS	0,00510000	43,8600
80805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,36748
TOTAL MATERIAL:				1,1425
VALOR:				5,55

5.2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PREDEIRO	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				36,3200

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	AREIA MEDIA	MS	0,02430000	1,0653
80805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	2,6280
TOTAL MATERIAL:				3,6933
VALOR:				26,90

5.2.3. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUILO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUILO CERÂMICO	M2	1,00000000	11,0500
TOTAL MATERIAL:				11,0500
VALOR:				11,05

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

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				30,5044

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,3200
85498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	22,2200
TOTAL MATERIAL:				32,3200
VALOR:				58,51

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

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				19,7040

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	0,5429
TOTAL MATERIAL:				0,5429

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.699/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE URS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

DATA: 28/10/2021
 FONE: 800
 VERSÃO: 202109 - Finaliza
 BDI: 26,64%
 HORA: 112,79%
 MES: 09/2021
 REF.: 09/2021
 0271 COM DESONERAZÃO 83,85% 47,79%
 SEINFRA 83,85% 47,79%
 SINAP 202108 COM DESONERAZÃO 83,85% 47,79%
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUILO CERÂMICO	M2	1,00000000	11,0500
TOTAL MATERIAL:				11,0500
VALOR:				7,81

5.3.1. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUILO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	59,8800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	282,4500
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	243,0500
TOTAL SERVIÇO:				584,8800
VALOR:				964,48

5.3.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80481	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,19000000	19,5563
80488	CARPANTEIRO	H	1,19000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				44,8728

5.3.1. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS) (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80481	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,19000000	19,5563
80488	CARPANTEIRO	H	1,19000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				44,8728

5.3.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	50,3400
TOTAL MATERIAL:				50,3400
VALOR:				95,01

5.3.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80441	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,25000000	4,1925
80488	CARPANTEIRO	H	0,25000000	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:				9,3850

5.3.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	12,7900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,6000
TOTAL MATERIAL:				13,3900
VALOR:				22,78

5.3.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80441	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	2,00000000	33,5400
80488	CARPANTEIRO	H	2,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				54,3100

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.699/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo N° 1028, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097

Marcel Mesquita Fontenela
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP: 060147260-8



35/45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA:	26/10/2021	BDI:	26,64%	REF:
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	20108 - FOMAS	MOA:	MIS	96021
LOCAL:	SITIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	SEINFRA:	8271 COM DEBORAÇÃO	SEINFRA:	81,6%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA:	20108 COM DEBORAÇÃO	SEINFRA:	81,6%	47,7%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES HÍBRIDAS	SEINFRA:	0,0%	0,0%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	29,9000	29,9000
			TOTAL MATERIAL:	29,9000
			VALOR:	104,98

6.1.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (C-J)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	ALIJANTE DE CARPINTEIRO	H	16,7700	5,8595
10498	CARPINTEIRO	H	20,7700	7,2595
			TOTAL MAO DE OBRA:	13,1390

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	2,9500	15,3400
11724	PREÇO	KG	10,1000	1,0100
			TOTAL MATERIAL:	16,3500
			VALOR:	29,49

6.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C-J)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	ALIJANTE DE CARPINTEIRO	H	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	H	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	H	20,7700	20,0780
12543	SERVELENTE	H	15,5500	21,7700
			TOTAL MAO DE OBRA:	60,6180

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	43,8800	0,4651
10209	BATENTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	UN	106,7800	106,7800
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,7200	1,2384
10268	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	14,6600	74,7680
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,1600	2,1600
11724	PREÇO	KG	10,1000	2,0200
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	5,4000
			TOTAL MATERIAL:	192,8296
			VALOR:	282,45

6.2.1. C4515 - JAMELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	JAMELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	186,6200	186,6200
			TOTAL MATERIAL:	186,6200
			VALOR:	186,62

6.2.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	JAMELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	186,6200	186,6200
			TOTAL MATERIAL:	186,6200
			VALOR:	186,62

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA:	26/10/2021	BDI:	26,64%	REF:
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	20108 - FOMAS	MOA:	MIS	96021
LOCAL:	SITIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	SEINFRA:	8271 COM DEBORAÇÃO	SEINFRA:	81,6%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA:	20108 COM DEBORAÇÃO	SEINFRA:	81,6%	47,7%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES HÍBRIDAS	SEINFRA:	0,0%	0,0%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	99,6600
			TOTAL MATERIAL:	99,6600
			VALOR:	96,66

6.2.3. C1871 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2,10)mm E=10mm (C-J)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10269	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2,60000000	4,4200
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,30000000	2,8500
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1594)	UN	1,30000000	14,8500
11034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	22,8800
11036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	18,9000
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	70,1200
11525	MOLA HIDRAULICA PRIORITA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	392,8200
11743	FLUXADOR CONCHA (1696)	UN	2,60000000	7,8200
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,60000000	23,5100
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400000	215,1400
			TOTAL MATERIAL:	2,384,3620
			VALOR:	2,384,35

7.1.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	ALIJANTE DE PINTOR	H	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	H	20,7700	10,3850
			TOTAL MAO DE OBRA:	17,0930

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,2600
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	7,8500
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	15,9800
			TOTAL MATERIAL:	4,8972
			VALOR:	21,98

7.2.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	ALIJANTE DE PINTOR	H	16,7700	5,8595
12395	PINTOR	H	20,7700	8,3080
			TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,2600
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	7,8500
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	13,8100
			TOTAL MATERIAL:	2,9477

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Mesquita Fontenele
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP: 060147260-8



36/45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA:	26/10/2021	BDI:	26,64%
DESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIA	VERBÃO:	112,70%	INDRA:	85,80%
LOCAL:	SITIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	SIC:	0271 COM DESEMBOLSAÇÃO	SEINFRA:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SNAP:	202168 COM DESEMBOLSAÇÃO	SEINFRA:	47,70%
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS	SEINFRA:	0,00%

VALOR: 17,56

7.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:				12,3005

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	0,3600	0,1800
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	5,9200	2,6640
TOTAL MATERIAL:				2,8440
VALOR:				15,14

7.3.2. C1260 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1775

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,40000000	11,1700	4,4680
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	16,2400	2,5984
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	8,2400	1,0712
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,3600	0,1440
TOTAL MATERIAL:				8,2816
VALOR:				22,42

7.4.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:				17,0930

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,3600	0,0900
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	7,8500	0,9420
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	15,9800	3,8352
TOTAL MATERIAL:				4,8672
VALOR:				21,96

8.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CH)	H	3,00000000	36,0700	108,2100
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	90,1200	90,1200
TOTAL MATERIAL:				198,3300
VALOR:				198,3300

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.039/0001-99
R. São Francisco, 11205, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

GT Construções e Serviços EIRELI

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA:	26/10/2021	BDI:	26,64%
DESCRIÇÃO:	PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIA	VERBÃO:	112,70%	INDRA:	85,80%
LOCAL:	SITIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	SIC:	0271 COM DESEMBOLSAÇÃO	SEINFRA:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SNAP:	202168 COM DESEMBOLSAÇÃO	SEINFRA:	47,70%
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS	SEINFRA:	0,00%

VALOR: 198,3300

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312 ELETRICISTA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL MAO DE OBRA:				150,1600

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472 ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	4,3100	17,2400
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	32,3000	32,3000
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,00000000	5,7900	347,4000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	2,7200	13,6000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	58,4000	58,4000
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	5,2000	62,4000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	24,3100	24,3100
11404 LIXA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509J), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=3,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	327,2500	327,2500
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	177,0500	177,0500
TOTAL MATERIAL:				1.081,6900

SERVIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00532 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUAO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	348,4800	348,4800
TOTAL SERVIDO:				348,4800
VALOR:				1.759,63

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17438 ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	CJ	1,00000000	232,3400	232,3400
TOTAL MATERIAL:				232,3400
VALOR:				232,34

8.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X32X295mm, CIBARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:				112,6200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,0500	21,0500
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	20,7100	20,7100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	17,1200	17,1200
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 32X32X295MM	UN	1,00000000	69,7200	69,7200
TOTAL MATERIAL:				128,6000
VALOR:				241,2200

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.039/0001-99
R. São Francisco, 11205, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacatu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Mesquita Fontenelo
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 060147260-8



GT-Fls 37/45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA:	26/10/2021	BDI:	26,64%
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	VERSIÃO:	202109 - FORMAL	MES:	09/2021
LOCAL:	SITIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	SIC:	0271 COM DESONERACAO	VALOR:	112,29%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SINAPI:	202168 COM DESONERACAO	VALOR:	83,85%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	VALOR:	0,00%

8.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	H	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:			11,2620

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	6,1900	6,1900
TOTAL MATERIAL:				6,1900
VALOR:				17,44

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

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	H	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:			11,2620

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	6,1900	6,1900
TOTAL MATERIAL:				6,1900
VALOR:				17,44

8.6. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	16,7700
I2312 ELETRICISTA	H	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:			37,5400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,00000000	38,9000	38,9000
TOTAL MATERIAL:				38,9000
VALOR:				76,44

8.7. C4662 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	16,7700
I2312 ELETRICISTA	H	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:			37,5400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	77,4200	77,4200
TOTAL MATERIAL:				77,4200
VALOR:				114,96

8.8. C4630 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	16,7700	10,0620
I2312 ELETRICISTA	H	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:			22,5240

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	74,7200	74,7200
TOTAL MATERIAL:				74,7200
VALOR:				97,24

8.9. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	H	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	H	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:			151,4950

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0366 CABO ISOLADO PVC 760V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,2700	15,2400
B0419 CANA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4", 4"X6" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,1400	1,1400
B0428 CANA PASSAG. CHAPA CT/AMPA PARAF. 100X100/60MM	UN	1,00000000	6,6400	6,6400
B0657 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
B0811 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	6,1900	0,6190
B1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,2900	6,8400
B1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
B1181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,5300	1,5900
B1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P/0L5	UN	1,00000000	14,9800	14,9800
B1469 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
TOTAL MATERIAL:				90,7980
VALOR:				202,20

8.10. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030385 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D e 17- CM	UN	14,79	14,79
TOTAL MATERIAL:			14,79

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B8247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22310000	15,81	3,52
B8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53550000	20,13	10,77
TOTAL SERVIÇO:				14,29
VALOR:				29,08

8.11. C4785 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 6/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	58,6860
I2312 ELETRICISTA	H	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:			89,8410

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	74,7200	74,7200
TOTAL MATERIAL:				74,7200
VALOR:				164,5610

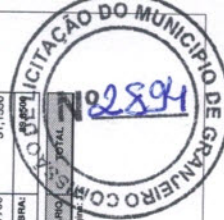
8.7. C0811 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	16,7700	10,0620
I2312 ELETRICISTA	H	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:			22,5240

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	74,7200	74,7200
TOTAL MATERIAL:				74,7200
VALOR:				97,24

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.698/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririaguá - CE - FONE: 88 9 98651087

George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12



Moscel Mosquito Fontenelo
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/J
 R.N. = 60147260-8

38/45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

8039	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,3700	48,1100
8042	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5500	33,5500
8041	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
8232	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 56" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3100	24,3100
TOTAL MATERIAL:						108,8600
VALOR:						198,51

8.12. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,11500000	16,7700	1,9286
8041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,69500000	16,7700	10,4459
80121	ARMADOR/FERREIRO	0,11500000	20,7700	2,3886
80488	CARPINTEIRO	0,69500000	20,7700	12,5659
82391	PEDREIRO	2,83500000	20,7700	58,8830
82543	SERVELENTE	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:				160,9544

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02200000	6,5300	0,1437
80109	AREIA MEDIA	0,09000000	43,8800	3,9104
80169	AÇO CA-60	1,31700000	5,3800	7,0855
80280	BRITA	0,05390000	49,5200	2,6545
80441	CAL HIDRATADA	6,00000000	0,7200	4,3200
80529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 X 10 X 2,50M)	0,10000000	19,1700	1,9170
80805	CIMENTO PORTLAND	16,00000000	0,3600	6,4800
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	0,03000000	6,5100	0,1953
82062	TIJOLO MACIÇO COMUM	101,00000000	0,3800	38,3800
TOTAL MATERIAL:				64,7402
VALOR:				224,79

8.13. COMP-98559801 - LUMINÁRIA CALHA LED 36W 6500K (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
803949	LUMINÁRIA CALHA LED 36W	1,00000000	53,29	53,29
TOTAL GERAL:				53,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	16,77	5,03
82312	ELETRICISTA	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:				11,26
VALOR:				64,55

9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,00000000	16,7700	50,3100
82320	ENCANADOR	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:				111,2700
VALOR:				212,2700

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Walmir, Bairro N. São do Campo
Cariacua - CE - FONE: 88 9 98951087.

G7 Construções e Serviços EIRELI
Cícero George Quintino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1489

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80108	AREIA GROSSA	0,00350000	48,5700	0,1700
80441	CAL HIDRATADA	2,50000000	0,7200	1,8000
80805	CIMENTO PORTLAND	2,50000000	0,3600	0,9000
80884	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	2,00000000	0,3800	0,7600
80885	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	4,00000000	1,1400	4,5600
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	1,00000000	3,2400	3,2400
11412	LUVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	2,00000000	1,0100	2,0200
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	1,00000000	1,8200	1,8200
11973	TE PVC SOLDADVEL 32MM	1,00000000	2,1600	2,1600
82500	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4)	1,20000000	1,8400	2,2080
82501	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	5,00000000	4,3600	21,8000
TOTAL MATERIAL:				41,6980
VALOR:				191,80

9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80043	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,00000000	16,7700	50,3100
82320	ENCANADOR	3,00000000	20,3200	60,9600
82543	SERVELENTE	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				150,1489

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80108	AREIA GROSSA	0,04000000	48,5700	0,1943
80441	CAL HIDRATADA	3,00000000	0,7200	2,1600
80805	CIMENTO PORTLAND	3,00000000	0,3600	1,0800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	2,00000000	0,9000	1,8000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,00000000	1,2100	1,2100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	4,0000	4,0000
82013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	1,00000000	1,5500	1,5500
82012	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (1 1/2")	1,00000000	7,6900	7,6900
82193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	0,30000000	7,0500	2,1150
82194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	1,50000000	2,5400	3,8100
82195	TUBO PVC ESGOTO DE 90MM (2") (NBR 5688)	0,50000000	4,3200	2,1600
TOTAL MATERIAL:				27,8868
VALOR:				178,13

9.3. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUNDURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVELENTE	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				31,1000

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua José Walmir, Bairro N. São do Campo
Cariacua - CE - FONE: 88 9 98951087.

G7 Construções e Serviços EIRELI
Marcel Mesquita Fontenelo
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8



39/45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE URS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	SITIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE URS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	SITIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073 ALVENARIA DE TÍLOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	52,2000	10,05000000	524,6100	524,6100
0074 ALVENARIA DE TÍLOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	86,9400	12,92000000	1.149,1048	1.149,1048
0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	41,96000000	10,2400	428,6464	428,6464
0238 CONCRETO PVBIBL - FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	290,2900	81,2941	81,2941
0240 CONCRETO PVBIBL - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	293,2700	175,3755	175,3755
C278 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	41,2100	586,8304	586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,84000000	60,1100	110,6024	110,6024
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	21,6400	238,0400	238,0400
TOTAL SERVIÇOS:				3.294,4996	
VALOR:				3.484,03	

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	0,61000000	10,2297	10,2297
12320 ENCANADOR	H	20,3200	0,61000000	12,3952	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:				22,6249	

9.5. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,1632	0,94000000	0,1532	0,1532
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	36,5400	1,00000000	36,5400	36,5400
TOTAL MATERIAL:				36,7032	
VALOR:				59,33	

9.6. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	0,85000000	14,2545	14,2545
12320 ENCANADOR	H	20,3200	0,85000000	17,2720	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:				31,5265	

9.6. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 18 COMPART. (CASO H), REGUO (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHF)	H	55,2600	0,20000000	11,0500	11,0500
TOTAL MATERIAL:				55,2600	
VALOR:				88,28	

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.009/0001-99
Rua José Regenerato de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririaguá - CE - FONE: 88 9 96501087.

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE URS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	SITIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	20,3200	0,70000000	14,2240	14,2240
12543 SERVENTE	H	15,5500	0,70000000	10,8850	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:				25,1090	

9.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	UN	2,00000000	0,4600	0,9200	0,9200
10021 ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	3,2500	0,1625	0,1625
10280 BRITA	KG	0,01000000	49,5200	0,4952	0,4952
10605 OIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,3600	1,0800	1,0800
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	4,4800	0,4480	0,4480
12388 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00060000	40,3900	0,0246	0,0246
TOTAL MATERIAL:				3,1303	
VALOR:				39,23	

9.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	15,5500	0,70000000	10,8850	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:				10,8850	

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

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	0,29000000	4,8559	4,8559
12320 ENCANADOR	H	20,3200	0,29000000	5,8936	5,8936
TOTAL MAO DE OBRA:				10,7495	

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	0,29000000	4,8559	4,8559
12320 ENCANADOR	H	20,3200	0,29000000	5,8936	5,8936
TOTAL MAO DE OBRA:				10,7495	

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

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,1800	0,0846	0,0846
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLASTI) DN 20MM (3/4)	UN	16,8900	1,00000000	16,8900	16,8900
TOTAL MATERIAL:				16,9746	
VALOR:				27,36	

9.9. C0661 - CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 ALUDANTE DE CARPANTEIRO	H	16,7700	0,60500000	10,1459	10,1459
10498 CARPANTEIRO	H	20,7700	0,60500000	12,5669	12,5669
12381 PEDREIRO	H	20,7700	3,20000000	66,4640	66,4640
12543 SERVENTE	H	15,5500	5,85000000	90,7675	90,7675
TOTAL MAO DE OBRA:				178,9473	

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.009/0001-99
Rua José Regenerato de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Caririaguá - CE - FONE: 88 9 96501087.

Márcia Mosquita Fontenela
ENGG CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 060147260-8



40/45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRANCA DOS GREGÓRIO
 LOCAL: SÍTIO CANA BRANCA DOS GREGÓRIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

DATA: 26/10/2021

BDI: 26,64%

VERBA: 202.009 - FOMENSAO
 SBC: 027.1 COM DESIGNAÇÃO 83,8% 47,79%
 SINA: 202168 COM DESIGNAÇÃO 83,8% 47,79%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02200000	6,5300	0,1437
10109 AFEIA MEDIA	SEINFRA	0,10500000	43,8800	4,6074
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	1,75000000	5,3800	9,4150
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	5,48000000	0,7200	3,9512
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	0,10500000	19,7100	2,0696
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	26,50000000	0,3600	10,2500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	0,04200000	48,0400	2,0177
12082 TUDOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	105,50000000	0,3800	41,2300
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	0,40000000	20,5700	8,2280
TOTAL MATERIAL:			282,06	81,9008
VALOR:			282,06	

9.10. C0609 - CAIXA EM ALVEMARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,22500000	20,7700	4,6723
10488 CARPINTERO	SEINFRA	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	4,13900000	20,7700	85,9679
12543 SERVENTE	SEINFRA	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL MAO DE OBRA:			298,3183	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,04400000	6,5300	0,2873
10109 AFEIA MEDIA	SEINFRA	0,16100000	43,8800	7,0647
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	2,58200000	5,3800	13,8912
10280 BRITA	SEINFRA	0,07700000	48,5200	3,8130
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	7,64400000	0,7200	5,5037
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	0,20000000	19,7100	3,9420
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	41,90900000	0,3600	15,0872
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	0,05900000	6,5100	0,3841
12082 TUDOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	141,12000000	0,3600	53,6256
TOTAL MATERIAL:			103,9988	
VALOR:			389,91	

9.11. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:			74,1800	

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.698/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

CPF: 094.926.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRANCA DOS GREGÓRIO
 LOCAL: SÍTIO CANA BRANCA DOS GREGÓRIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

DATA: 26/10/2021

BDI: 26,64%

VERBA: 202.009 - FOMENSAO
 SBC: 027.1 COM DESIGNAÇÃO 83,8% 47,79%
 SINA: 202168 COM DESIGNAÇÃO 83,8% 47,79%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	1,00000000	11,5100	11,5100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0,56000000	16,7700	0,1008
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	2,00000000	4,8800	9,7600
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	1,00000000	18,8200	18,8200
TOTAL MATERIAL:			433,7268	
VALOR:			507,90	

9.12. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:			111,2700	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	1,00000000	1,3200	1,3200
10636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	1,00000000	212,1200	212,1200
10651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	1,00000000	354,7300	354,7300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	1,00000000	11,5100	11,5100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0,56000000	0,1600	0,1008
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	1,00000000	4,0000	4,0000
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	0,10000000	6,3300	0,6330
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	2,00000000	4,8800	9,7600
TOTAL MATERIAL:			594,1728	
VALOR:			705,44	

9.13. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:			122,3970	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	2,00000000	11,5100	23,0200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,12000000	0,1800	0,2016
11543 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	1,00000000	142,8400	142,8400
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	2,00000000	4,8800	9,7600
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	1,00000000	83,8500	83,8500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	1,00000000	50,2600	50,2600
TOTAL MATERIAL:			304,9316	
VALOR:			432,33	

9.14. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:			432,33	

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.698/0001-99
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririaguá - CE - FONE: 88 9 98651097.

Matheus Mesquita Fontenele
 ENGEº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF 050147260-8





Marcel Mosquito Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNF: 360147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE URS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRANCA DOS GREGÓRIO	DATA:	26/10/2021	BDI:	26,64%
DESCRIÇÃO:	PLANTIA ORÇAMENTÁRIA	ORÇ:	202109 - Fornecedor	MEI:	080021
LOCAL:	SÍTIO CANA BRANCA DOS GREGÓRIO	SEINFRA:	027 L COM RESERVAÇÃO	83,00%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA:	202108 COM RESERVAÇÃO	83,00%	47,79%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	0,00%	0,00%

11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL.MOD. P.WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,3700	59,3700
					TOTAL MATERIAL:	59,3700
					VALOR:	59,37

9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850

MATERIAL						
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3300	13,3300
					TOTAL MATERIAL:	13,3300
					VALOR:	23,72

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3850

MATERIAL						
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7100	20,7100
					TOTAL MATERIAL:	20,7100
					VALOR:	31,10

9.17. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX P.WC'S (M)

MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,4050

MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MG	0,00050000	46,5700	0,0243
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3600	0,0540
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	126,1300	126,1300
					TOTAL MATERIAL:	126,2083
					VALOR:	157,61

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
					VALOR:	10,88

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cleoero Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.026.773-12

G7 Construções e Serviços Eireli EPP CNPJ: 10.572.609/0001-89
 Rua José Nogueira de Melo Nº 1020, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 89 9 98651097.

G7-RS 42451

G7 CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA :	26/10/2021	BDI : 26,64%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,74

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,54
	TOTAL	5,36

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,64%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



G7 Construções e Serviços Eireli
 Cleero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.826.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA : 26/10/2021	BDI : 26,64%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNE 160147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA : 26/10/2021	BDI : 26,64%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
C.F. 028.006.773-12

Marcel Mesquita Fontenela
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D
R.F. 00147260-8