

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS		DATA: 22/03		BOM: 31,47%	
IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		UN	PREÇO UNITÁRIO	UN	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	RS 19,1000	RS 11,6510	
12312	ELETRICISTA	H	RS 24,1500	RS 14,7315	
TOTAL Mão de Obra				RS 26,3825	
VALOR:				RS 51,47	

9.11. INS-8396527 PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO (UN)		DATA: 22/03		BOM: 31,47%	
IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		UN	PREÇO UNITÁRIO	UN	VALOR
INS-8396527	PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO	UN	RS 141,17	RS 141,17	
TOTAL Material				RS 141,17	
VALOR:				RS 141,17	

9.12. INS-7530462 PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO (UN)		DATA: 22/03		BOM: 31,47%	
IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		UN	PREÇO UNITÁRIO	UN	VALOR
INS-7530462	PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO	UN	RS 49,40	RS 49,40	
TOTAL Material				RS 49,40	
VALOR:				RS 49,40	

9.13. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)		DATA: 22/03		BOM: 31,47%	
IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		UN	PREÇO UNITÁRIO	UN	VALOR
18451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 18W	UN	RS 45,9300	RS 45,9300	
18452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	RS 11,3900	RS 11,3900	
TOTAL Material				RS 57,3200	
VALOR:				RS 57,3200	

9.14. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA (UN)		DATA: 22/03		BOM: 31,47%	
IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		UN	PREÇO UNITÁRIO	UN	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	RS 19,1000	RS 22,9200	
12312	ELETRICISTA	H	RS 24,1500	RS 25,9800	
TOTAL Mão de Obra				RS 48,9000	
VALOR:				RS 100,21	

9.15. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X295mm, CIBARRAMENTO (UN)		DATA: 22/03		BOM: 31,47%	
IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		UN	PREÇO UNITÁRIO	UN	VALOR
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	RS 41,3200	RS 41,3200	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	RS 40,6500	RS 40,6500	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	RS 33,6000	RS 33,6000	
11754	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X295MM	UN	RS 112,2400	RS 112,2400	
TOTAL Material				RS 227,8100	
VALOR:				RS 227,8100	

9.16. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)		DATA: 22/03		BOM: 31,47%	
IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		UN	PREÇO UNITÁRIO	UN	VALOR
10080	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	RS 11,0900	RS 11,0900	
TOTAL Material				RS 11,0900	
VALOR:				RS 11,0900	

9.17. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)		DATA: 22/03		BOM: 31,47%	
IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		UN	PREÇO UNITÁRIO	UN	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	RS 19,1000	RS 5,7300	
12312	ELETRICISTA	H	RS 24,1500	RS 7,2450	
TOTAL Mão de Obra				RS 12,9750	
VALOR:				RS 24,06	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/12/2023		BOM: 31,47%	
IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		UN	PREÇO UNITÁRIO	UN	VALOR
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	RS 10,9500	RS 10,9500	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	RS 33,2800	RS 33,2800	
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	RS 3,5300	RS 3,5300	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (160/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	RS 6011,7000	RS 6011,7000	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	RS 272,4000	RS 272,4000	
TOTAL Material				RS 1.896,5500	

Mão de Obra		DATA: 18/12/2023		BOM: 31,47%	
IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		UN	PREÇO UNITÁRIO	UN	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	RS 19,1000	RS 76,4000	
12312	ELETRICISTA	H	RS 24,1500	RS 96,6000	
TOTAL Mão de Obra				RS 173,0000	
VALOR:				RS 2.950,72	

9.15. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X295mm, CIBARRAMENTO (UN)		DATA: 18/12/2023		BOM: 31,47%	
IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		UN	PREÇO UNITÁRIO	UN	VALOR
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	RS 41,3200	RS 41,3200	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	RS 40,6500	RS 40,6500	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	RS 33,6000	RS 33,6000	
11754	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X295MM	UN	RS 112,2400	RS 112,2400	
TOTAL Material				RS 227,8100	
VALOR:				RS 227,8100	

9.16. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)		DATA: 18/12/2023		BOM: 31,47%	
IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		UN	PREÇO UNITÁRIO	UN	VALOR
10080	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	RS 11,0900	RS 11,0900	
TOTAL Material				RS 11,0900	
VALOR:				RS 11,0900	

9.17. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)		DATA: 18/12/2023		BOM: 31,47%	
IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		UN	PREÇO UNITÁRIO	UN	VALOR
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	RS 19,1000	RS 5,7300	
12312	ELETRICISTA	H	RS 24,1500	RS 7,2450	
TOTAL Mão de Obra				RS 12,9750	
VALOR:				RS 24,06	



Roberto Wagner Leite Machado
 CREA-CE Nº 31825D
 CPF: 730.299.993-53
 ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUSER
 CNPJ: 08.701.749/0001-00
 José Audisio de Moraes
 Socio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

OBJETA: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EN DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		DATA: 27/23	BBI: 31,47%
DESCRICAO: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EN DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		FONTE: SEINFRA	VEICULO: 84,4%
LOCAL: SANTA VITORIA E RINCHO DA AREA		SEINFRA	COM DESPESAS: 84,4%
		SEINFRA	PRECATORIA: 8,0%
			PRECATORIA: 0,0%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 19,1000	RS 5.730,00
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 24,1500	RS 7.245,00
TOTAL Mão de Obra:				RS 12.975,00
VALOR:				RS 24,06

9.18. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	RS 60,1300	RS 60,1300
TOTAL Material:				RS 60,1300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	RS 19,1000	RS 17,1900
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	RS 24,1500	RS 21,7350
TOTAL Mão de Obra:				RS 38,9250
VALOR:				RS 99,06

9.19. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/400V (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/400V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	RS 133,8300	RS 133,8300
TOTAL Material:				RS 133,8300
VALOR:				RS 133,83

9.20. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	RS 134,1900	RS 134,1900
TOTAL Material:				RS 134,1900

10.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,60000000	RS 19,1000	RS 11,4600
12312 ELETRICISTA	H	0,60000000	RS 24,1500	RS 14,4900
TOTAL Mão de Obra:				RS 25,9500
VALOR:				RS 160,14

10.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00000000	RS 63,3600	RS 0,0000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	RS 61,0200	RS 0,0000
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	RS 4,3300	RS 6,9280
TOTAL Material:				RS 6,9280

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	RS 19,1000
TOTAL			RS 7,6400

CONSTRUSER
 CNPJ: 08.701.149/0001-00
 José Audisio de Moraes
 Socio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETA: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EN DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		DATA: 19/12/23	BBI: 31,47%
DESCRICAO: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EN DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE		FONTE: SEINFRA	VEICULO: 84,4%
LOCAL: SANTA VITORIA E RINCHO DA AREA		SEINFRA	COM DESPESAS: 84,4%
		SEINFRA	PRECATORIA: 0,0%
			PRECATORIA: 0,0%

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,40000000	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra:			RS 17,0320
VALOR:			RS 24,03

10.2. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,09170000	RS 63,3600	RS 0,1077
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	RS 01,0200	RS 0,0427
12203 TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2)	M	1,40000000	RS 14,2800	RS 19,9920
TOTAL Material:				RS 20,1424

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000000	RS 19,1000
12320 ENCANADOR	H	0,60000000	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra:			RS 25,5480
VALOR:			RS 45,69

10.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA CILINDRICA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	RS 0,4320	RS 0,5184
11917 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	RS 102,8300	RS 102,8300
TOTAL Material:				RS 103,2880

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	RS 11,0510
12320 ENCANADOR	H	0,61000000	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra:			RS 25,9728
VALOR:			RS 129,24

10.4. C3851 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	RS 0,9700	RS 0,9700
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00000000	RS 63,3600	RS 0,0000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	RS 0,3600	RS 0,0900
TOTAL Material:				RS 1,2599

Mão de Obra

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	RS 19,1000
12320 ENCANADOR	H	0,09000000	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra:			RS 2,1132
VALOR:			RS 3,8932

10.5. C3441 CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				RS 5,08

Roberto Wagner Leite Machado
 CREA-CE/1831825D
 CPE-397.295.993-53
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA:		DATA: 19/12/2023		BOM: 31,47%	
IMPANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	VERBA	100%	023	REF.	
IMPANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	VERBA	64,4%	47,6%	REF.	
IMPANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	VERBA	84,4%	47,6%	REF.	
SANTA VITORIA E RACHO DA AREIA	PRECATORIA	0,0%	0,0%	REF.	

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.6. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)				
0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 50MM	UN	RS 34,9700	RS 34,9700
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	RS 63,3000	RS 0,4752
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	RS 0,3000	RS 0,5652
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	RS 61,0200	RS 0,6712
TOTAL Material:				RS 36,6316
TOTAL Mão de Obra:				RS 2,1740
TOTAL:				RS 3,2872

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.7. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)				
0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25MM	UN	RS 16,1900	RS 16,1900
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	RS 63,3600	RS 0,1584
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	RS 0,3000	RS 0,2580
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	RS 61,0200	RS 0,2441
TOTAL Material:				RS 16,5925
TOTAL Mão de Obra:				RS 5,3812
TOTAL:				RS 42,64

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.8. C2174 REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" (UN)				
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	RS 19,1000	RS 1,7190
1220	ENCANADOR	H	RS 23,4800	RS 2,1132
TOTAL Mão de Obra:				RS 3,8322
TOTAL:				RS 20,71

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.9. C2177 REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)				
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	UN	RS 56,4800	RS 56,4800
TOTAL Material:				RS 56,4800
TOTAL:				RS 56,4800

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.10. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)				
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	RS 40,8800	RS 40,8800
TOTAL Material:				RS 40,8800
TOTAL:				RS 40,8800

OBRA:		DATA: 19/12/2023		BOM: 31,47%	
IMPANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	VERBA	100%	023	REF.	
IMPANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	VERBA	64,4%	47,6%	REF.	
IMPANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	VERBA	84,4%	47,6%	REF.	
SANTA VITORIA E RACHO DA AREIA	PRECATORIA	0,0%	0,0%	REF.	

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.10. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)				
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	RS 40,8800	RS 40,8800
TOTAL Material:				RS 40,8800
TOTAL:				RS 40,8800

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.11. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)				
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	RS 94,0900	RS 94,0900
11091	ENGATE CROMADO	UN	RS 22,5800	RS 22,5800
11864	FITA DE VEDAÇÃO	M	RS 0,3024	RS 0,3024
12132	SIFÃO METÁLICO TIPO COPCO DN 1 1/2"	UN	RS 164,5900	RS 164,5900
12272	TORNEIRA DE PRESSÃO GROMADA PILAVATA TORNEIRA	UN	RS 98,6600	RS 98,6600
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	RS 19,1200	RS 19,1200
TOTAL Material:				RS 393,3124
TOTAL:				RS 393,3124

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.12. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"				
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	RS 0,3000	RS 0,1006
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	RS 110,3800	RS 110,3800
TOTAL Material:				RS 110,4806
TOTAL:				RS 110,4806

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.12. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"				
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	RS 19,1000	RS 26,6500
1220	ENCANADOR	H	RS 23,4800	RS 35,2200
TOTAL Mão de Obra:				RS 61,8700
TOTAL:				RS 483,13

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.12. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"				
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	RS 19,1000	RS 26,6500
1220	ENCANADOR	H	RS 23,4800	RS 35,2200
TOTAL Mão de Obra:				RS 61,8700
TOTAL:				RS 483,13



Roberto Wagner Leite Machado
 CREA-CE Nº 31.825-D
 CPF: 730.295.993-53
 ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUSER
 CNPJ: 08.701.749/0001-00
 José Auditor de Morais
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 18/12/2023 BDI : 31,47% FONTE VERSÃO HORA MEZ REF. SEINFRA 094 47,48% SEINFRA 094 47,48% SEINFRA 2023B COM DESCONTABILIZAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 COMPANHIA 0,07% 0,07% 10/2023	
OBRA:	IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E BRANCO DA AREIA		

Mão de Obra	UN	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11579	1	SEINFRA	2,00000000	RS 9,4000	RS 18,8000
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,8000

Materiais	UN	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 175,4100	RS 175,4100
11861	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 174,3000	RS 174,3000
12271	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 31,8900	RS 31,8900
TOTAL Materiais:					RS 381,6000
Mão de Obra	UN	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	H	SEINFRA	1,50000000	RS 23,4800	RS 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					RS 35,2200
VALOR: R\$ 416,82					

Materiais	UN	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 237,2400	RS 237,2400
10406	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 260,6300	RS 260,6300
11061	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 22,5900	RS 22,5900
11166	M	SEINFRA	0,56000000	RS 0,3600	RS 0,2016
11970	UN	SEINFRA	2,00000000	RS 9,4000	RS 18,8000
11925	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 36,9300	RS 36,9300
TOTAL Materiais:					RS 576,3916
Mão de Obra	UN	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	H	SEINFRA	2,00000000	RS 19,1000	RS 38,2000
12320	H	SEINFRA	2,00000000	RS 23,4800	RS 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					RS 85,1600
VALOR: R\$ 661,55					

Materiais	UN	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 10,1000	RS 10,1000
10936	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 317,4700	RS 317,4700
10951	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 701,5600	RS 701,5600
11091	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 22,5900	RS 22,5900
11180	M	SEINFRA	0,56000000	RS 0,3600	RS 0,2016
11222	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 8,8200	RS 8,8200
11516	KG	SEINFRA	0,10000000	RS 10,8200	RS 1,0820
TOTAL Materiais:					RS 1,0620
Mão de Obra	UN	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	H	SEINFRA	2,00000000	RS 19,1000	RS 38,2000
12320	H	SEINFRA	2,00000000	RS 23,4800	RS 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					RS 85,1600
VALOR: R\$ 946,71					

CNPJ: 08.701.749/0004-00
José Audisildo de Moraes
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 18/12/2023 BDI : 31,47% FONTE VERSÃO HORA MEZ REF. SEINFRA 094 47,48% SEINFRA 094 47,48% SEINFRA 2023B COM DESCONTABILIZAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 COMPANHIA 0,07% 0,07% 10/2023	
OBRA:	IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE	DESCRIÇÃO:	IMPLANTACÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E BRANCO DA AREIA		

Mão de Obra	UN	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	H	SEINFRA	3,00000000	RS 19,1000	RS 57,3000
12320	H	SEINFRA	3,00000000	RS 23,4800	RS 70,4400
TOTAL Mão de Obra:					RS 127,7400
VALOR: R\$ 1.208,36					

Materiais	UN	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	KG	SEINFRA	0,25000000	RS 63,3600	RS 15,8400
10251	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 521,4200	RS 521,4200
11160	M	SEINFRA	3,00000000	RS 0,3600	RS 1,0800
11298	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 2,8700	RS 2,8700
12223	M	SEINFRA	6,90000000	RS 11,1100	RS 69,6600
12286	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 59,5400	RS 59,5400
TOTAL Materiais:					RS 697,4100
Mão de Obra	UN	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	H	SEINFRA	2,50000000	RS 19,1000	RS 47,7500
12312	H	SEINFRA	0,50000000	RS 24,1500	RS 12,0750
12320	H	SEINFRA	2,50000000	RS 23,4800	RS 58,7000
TOTAL Mão de Obra:					RS 118,5250
VALOR: R\$ 785,94					

Materiais	UN	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	KG	SEINFRA	14,50000000	RS 7,1000	RS 102,9500
10103	KG	SEINFRA	0,45000000	RS 16,5300	RS 7,4385
10280	M3	SEINFRA	0,18000000	RS 119,5800	RS 21,5244
10280	M3	SEINFRA	0,18000000	RS 100,5000	RS 18,0900
10441	KG	SEINFRA	13,50000000	RS 0,9600	RS 12,9600
10905	KG	SEINFRA	86,00000000	RS 0,7100	RS 60,3500
11100	L	SEINFRA	1,30000000	RS 31,8900	RS 41,4570
11222	M2	SEINFRA	0,60000000	RS 108,6800	RS 65,2080
11349	UN	SEINFRA	0,50000000	RS 2,1600	RS 1,0700
12081	UN	SEINFRA	225,00000000	RS 0,5000	RS 112,5000
12082	UN	SEINFRA	119,50000000	RS 0,4700	RS 56,1650
12088	KG	SEINFRA	2,50000000	RS 2,6900	RS 6,7250
12293	L	SEINFRA	1,50000000	RS 28,8100	RS 43,2150
TOTAL Materiais:					RS 339,3619
Mão de Obra	UN	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	H	SEINFRA	1,50000000	RS 19,1000	RS 28,6500
12381	H	SEINFRA	10,50000000	RS 24,1800	RS 253,8900
TOTAL Mão de Obra:					RS 282,5400

Materiais	UN	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	KG	SEINFRA	14,50000000	RS 7,1000	RS 102,9500
10103	KG	SEINFRA	0,45000000	RS 16,5300	RS 7,4385
10280	M3	SEINFRA	0,18000000	RS 119,5800	RS 21,5244
10280	M3	SEINFRA	0,18000000	RS 100,5000	RS 18,0900
10441	KG	SEINFRA	13,50000000	RS 0,9600	RS 12,9600
10905	KG	SEINFRA	86,00000000	RS 0,7100	RS 60,3500
11100	L	SEINFRA	1,30000000	RS 31,8900	RS 41,4570
11222	M2	SEINFRA	0,60000000	RS 108,6800	RS 65,2080
11349	UN	SEINFRA	0,50000000	RS 2,1600	RS 1,0700
12081	UN	SEINFRA	225,00000000	RS 0,5000	RS 112,5000
12082	UN	SEINFRA	119,50000000	RS 0,4700	RS 56,1650
12088	KG	SEINFRA	2,50000000	RS 2,6900	RS 6,7250
12293	L	SEINFRA	1,50000000	RS 28,8100	RS 43,2150
TOTAL Materiais:					RS 339,3619
Mão de Obra	UN	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	H	SEINFRA	1,50000000	RS 19,1000	RS 28,6500
12381	H	SEINFRA	10,50000000	RS 24,1800	RS 253,8900
TOTAL Mão de Obra:					RS 282,5400

CNPJ: 08.701.749/0004-00
José Audisildo de Moraes
 Sócio Administrador



Roberto Wagner Leite Machado
 CREA-CE Nº 31.825/0
 CPF: 730.295.993-53
 ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 08.701.749/0004-00
José Audisildo de Moraes
 Sócio Administrador

CNPJ: 08.701.749/0004-00
José Audisildo de Moraes
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - JUSTOS	
OBRA:	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
LOCAL:	SANTA VITORIA E RACHO DA AREA
DATA:	19/12/2023
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	0841 COM RESERVAÇÃO
VEJA:	84,4%
REF:	10203
MEC:	47,4%
BOI:	31,47%
PROPOSTA:	0,00%
COMPOSIÇÃO:	0,00%
REF:	10203
MEC:	47,4%
BOI:	31,47%

Mão de Obra	SEINFRA	H	12,00000000	RS 18,4000	RS 221,9200
12543	SERVENTE				RS 553,8500
TOTAL Mão de Obra:					RS 1.062,41
VALOR:					RS 1.062,41

10.18. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)						
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12320	ENCANADOR	H	10,00000000	RS 23,4800	RS 234,8000	
11530	MONTADOR	H	10,00000000	RS 21,1800	RS 211,8000	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	RS 16,4600	RS 164,6000	
TOTAL Mão de Obra:					RS 611,2000	
VALOR:					RS 661,09	

10.19. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10155	BARRAMENTO TERRA PI BANXA TENSÃO	UN	1,00000000	RS 33,6000	RS 33,6000	
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63VA COMPLETA	UN	1,00000000	RS 54,1600	RS 54,1600	
10436	CAIXA TIPO J 50X160X27CM	UN	1,00000000	RS 69,8800	RS 69,8800	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	RS 60,1300	RS 60,1300	
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00000000	RS 4,7700	RS 4,7700	
11662	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/ILUMINAÇÃO	UN	1,00000000	RS 11,5100	RS 11,5100	
TOTAL Material:					RS 254,0500	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	RS 19,1000	RS 66,8500	
12312	ELETRICISTA	H	3,50000000	RS 24,1500	RS 84,5250	
TOTAL Mão de Obra:					RS 151,3750	
VALOR:					RS 405,43	

10.20. INS-5463488 CISTERNA (UN)						
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
INS-5463488	CISTERNA	UN	1,00000000	RS 3.233,99	RS 3.233,99	
TOTAL Material:					RS 3.233,99	
VALOR:					RS 3.233,99	

11.1. C2595 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	RS 63,3000	RS 3,1650	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	RS 61,0200	RS 0,4577	
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	1,01000000	RS 6,9100	RS 6,9701	
TOTAL Material:					RS 17,5928	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	RS 19,1000	RS 4,5840	
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,5840	
VALOR:					RS 22,1768	

11.2. C2596 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") (M)						
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	RS 63,3000	RS 4,7475	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01000000	RS 61,0200	RS 0,6102	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	RS 10,7500	RS 10,8575	
TOTAL Material:					RS 16,2152	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	RS 19,1000	RS 5,7300	
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	RS 23,4800	RS 7,0440	
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,7740	
VALOR:					RS 28,9892	

11.3. C2598 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") (M)						
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	RS 63,3600	RS 1,0771	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	RS 61,0200	RS 1,5865	
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	RS 14,5800	RS 14,7258	
TOTAL Material:					RS 3,3894	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	RS 19,1000	RS 9,1680	
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	RS 23,4800	RS 11,2704	
TOTAL Mão de Obra:					RS 20,4384	
VALOR:					RS 23,8278	

11.4. C2593 TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)						
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	RS 63,3600	RS 1,5840	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	RS 61,0200	RS 2,4408	
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	RS 15,6200	RS 15,6782	
TOTAL Material:					RS 20,0030	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	RS 19,1000	RS 9,9320	
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	RS 23,4800	RS 12,2066	
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,1386	
VALOR:					RS 42,1416	

Roberto Wagner Leite Machado
 CREA-CE Nº 31825D
 CPF: 730.295.993-33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMINEIRO - CE	DATA:	19/12/2023	BOM:	31,47%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMINEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	19,20%
LOCAL:	SANTA VITORIA E RINCHO DA AREIA	DESCRIÇÃO:	081 COM DESONERACAO	VERBA:	47,48%
		LOCAL:	SANTA VITORIA E RINCHO DA AREIA	DESCRIÇÃO:	47,48%
				DESCRIÇÃO:	19,20%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10226	KG	0,01000000	RS 63,3600	RS 0,6336
11263	UN	1,00000000	RS 2,3600	RS 2,3600
11888	L	0,01600000	RS 61,0200	RS 0,9763
TOTAL Material:				RS 3,9699

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,20000000	RS 10,1000	RS 2,0200
12320	H	0,28000000	RS 23,4800	RS 6,5744
TOTAL Mão de Obra:				RS 8,5944
VALOR:				RS 12,5643

11.6. C1552 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,01500000	RS 63,3600	RS 0,9504
11284	UN	1,00000000	RS 3,7500	RS 3,7500
11888	L	0,02200000	RS 61,0200	RS 1,3424
TOTAL Material:				RS 5,5228

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,20000000	RS 10,1000	RS 2,0200
12320	H	0,29000000	RS 23,4800	RS 6,7092
TOTAL Mão de Obra:				RS 8,7292
VALOR:				RS 14,2520

11.7. C1549 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,05000000	RS 63,3600	RS 3,1680
11282	UN	1,00000000	RS 8,8200	RS 8,8200
11888	L	0,08000000	RS 61,0200	RS 4,8816
TOTAL Material:				RS 16,8696

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,45000000	RS 19,1000	RS 8,5950
12320	H	0,45000000	RS 23,4800	RS 10,5660
TOTAL Mão de Obra:				RS 19,1610
VALOR:				RS 36,0306

11.8. C2360 TE PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANEIS (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	UN	3,00000000	RS 2,0900	RS 6,2700
11351	KG	0,03000000	RS 43,0100	RS 1,2903
12014	UN	1,00000000	RS 7,8700	RS 7,8700
TOTAL Material:				RS 15,5303

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	UN	1,00000000	RS 74,3900	RS 74,3900
TOTAL				RS 74,3900

OBRA:	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMINEIRO - CE	DATA:	19/12/2023	BOM:	31,47%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMINEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	19,20%
LOCAL:	SANTA VITORIA E RINCHO DA AREIA	DESCRIÇÃO:	081 COM DESONERACAO	VERBA:	47,48%
		LOCAL:	SANTA VITORIA E RINCHO DA AREIA	DESCRIÇÃO:	47,48%
				DESCRIÇÃO:	19,20%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,20000000	RS 10,1000	RS 2,0200
12320	H	0,29000000	RS 23,4800	RS 6,7092
TOTAL Mão de Obra:				RS 8,7292
VALOR:				RS 17,4584

11.9. C2353 TE PVC BRANCO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS CIANEIS (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	UN	2,00000000	RS 2,0900	RS 4,1800
10076	UN	1,00000000	RS 1,8400	RS 1,8400
11351	KG	0,05000000	RS 43,0100	RS 2,1505
12009	UN	1,00000000	RS 18,0500	RS 18,0500
TOTAL Material:				RS 26,2705

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,46000000	RS 19,1000	RS 8,7660
12320	H	0,46000000	RS 23,4800	RS 10,8008
TOTAL Mão de Obra:				RS 19,5668
VALOR:				RS 45,8373

11.10. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18407	UN	1,00000000	RS 38,2700	RS 38,2700
TOTAL Material:				RS 38,2700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,50000000	RS 19,1000	RS 9,5500
12320	H	0,60000000	RS 11,7400	RS 7,0440
TOTAL Mão de Obra:				RS 16,5940
VALOR:				RS 54,8640

11.11. C2093 RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	UN	1,00000000	RS 14,2700	RS 14,2700
TOTAL Material:				RS 14,2700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,90000000	RS 19,1000	RS 17,1900
12320	H	0,80000000	RS 23,4800	RS 18,7840
TOTAL Mão de Obra:				RS 35,9740
VALOR:				RS 50,2440

11.12. C3584 CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	UN	1,00000000	RS 74,3900	RS 74,3900
TOTAL				RS 74,3900



Roberto Wagner Leite Machado
 CREA-CE Nº 31.825D
 CPF: 730.294.993-53
 ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUSER
 CNPJ: 08.701.419/0001-00
 José Audisio de Moraes
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
 DESCRICAO: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
 LOCAL: SANTA VITORIA E RINCHO DA AREIA

DATA: 10/02/2023
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 131,47%
 VERBA: 84,4%
 MESA: 47,6%
 REF: 10,92%
 BEM: 84,4%
 DESERVIÇO: 41,6%
 16,80%
 PROVISAO: 0,0%
 0,0%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	RS 10,1000	RS 6,0600
12326 ENCANADOR	H	0,50000000	RS 23,4800	RS 11,7400
			TOTAL Mão de Obra	RS 21,2800
			VALOR:	RS 95,68

11.13. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AÇO CA-60	KG	2,58200000	RS 7,5900	RS 19,5874
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,04400000	RS 16,5300	RS 0,7273
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16100000	RS 83,5000	RS 13,4564
10280 BRITA	M3	0,07700000	RS 100,5000	RS 7,7385
10411 CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	RS 0,9600	RS 7,3432
09528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	RS 35,8500	RS 7,1690
10005 CIMENTO PORTLAND	KG	41,80000000	RS 0,7100	RS 29,7554
11916 TABUA DE T DE 3x - L = 30mm	M	0,09000000	RS 12,7700	RS 0,7534
12882 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	RS 0,4700	RS 66,3264
			TOTAL Material	RS 152,9830
			VALOR:	RS 485,14

11.14. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10230 BRITA	M3	1,49200000	RS 100,5000	RS 149,9460
12268 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	M	3,06000000	RS 58,4400	RS 177,5500
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 6988)	M	2,59000000	RS 15,8200	RS 40,9730
			TOTAL Material	RS 368,4690
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	RS 18,4600	RS 36,9200
			TOTAL Mão de Obra	RS 38,9200
			VALOR:	RS 407,3890

11.15. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-10cm (1,2x2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-10cm (1,2x2)	M2	10,05000000	RS 62,9900	RS 632,9490
10074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm	M2	12,82000000	RS 108,8100	RS 1.407,1172
10076 ARMADURA CA-S/OA MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	RS 11,0500	RS 462,8456
			TOTAL Material	RS 2.102,9118
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	RS 18,4600	RS 36,9200
			TOTAL Mão de Obra	RS 38,9200
			VALOR:	RS 2.141,8318

CONSTRUSER
 CNPJ: 08.701.149/0001-00
 José Audisio de Moraes
 Sócio Administrador

Plano 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
 DESCRICAO: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
 LOCAL: SANTA VITORIA E RINCHO DA AREIA

DATA: 10/02/2023
 FONTE: SEINFRA
 BDI: 131,47%
 VERBA: 84,4%
 MESA: 47,6%
 REF: 10,92%
 BEM: 84,4%
 DESERVIÇO: 41,6%
 16,80%
 PROVISAO: 0,0%
 0,0%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	RS 10,1000	RS 6,0600
12326 ENCANADOR	H	0,50000000	RS 23,4800	RS 11,7400
			TOTAL Mão de Obra	RS 21,2800
			VALOR:	RS 4.497,57

12.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	RS 44,5600	RS 44,5600
			TOTAL Material	RS 44,5600
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </td>	COEFICIENTE <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,16590000	RS 20,0600	RS 3,3379
			TOTAL Mão de Obra	RS 3,3379
			VALOR:	RS 48,10

12.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	RS 83,5600	RS 1,5212
10411 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	RS 0,9600	RS 2,6208
10005 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	RS 0,7100	RS 1,9880
10623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMAC (CONCRETO) ESP 3cm	M2	1,10000000	RS 67,3900	RS 74,1180
			TOTAL Material	RS 60,2480
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </td>	COEFICIENTE <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
12543 SERVENTE	H	1,25000000	RS 16,4900	RS 20,6125
			TOTAL Mão de Obra	RS 61,7300
			VALOR:	RS 141,98

12.3. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10623 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	RS 30,7600	RS 3,6912
10622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM BORRACHA 30x30cm	M2	1,10000000	RS 189,6100	RS 208,7910
			TOTAL Material	RS 212,4822
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </td>	COEFICIENTE <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,50000000	RS 24,1600	RS 12,0800
12543 SERVENTE	H	0,61000000	RS 18,4600	RS 11,2686
			TOTAL Mão de Obra	RS 23,3486
			VALOR:	RS 235,82



Roberto Wagner Leite Machado
 CREA-CE Nº319250
 CPF: 730.295.993-53
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	IMPLANTÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE
DESCRIÇÃO:	981.1 COM PISOTAMENTO DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:1, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E TRACÇO DA ÁREA
DATA:	15/12/2023
VERSÃO:	01
FECHA:	15/12/2023
EMPRESA:	CONSTRUISE
CPF:	08.701.489/0001-00
REP.:	47,48%
MES:	47,48%
ANO:	47,48%
DIÁRIO:	47,48%
PROJETO:	0,00%
OUTROS:	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,01820000	RS 63,5800	RS 1,5212
10855	CIMENTO PORTLAND	5,48000000	RS 0,7100	RS 3,8898
11240	IMPERMEABILIZANTE	0,30000000	RS 7,0000	RS 2,1000
TOTAL Mão de Obra:				RS 7,5110
TOTAL Material:				RS 52,80
TOTAL:				RS 60,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
12943	SERVEANTE	1,15000000	RS 16,4600	RS 18,9290
TOTAL Mão de Obra:				RS 43,0890
TOTAL Material:				RS 52,80
TOTAL:				RS 95,8890

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	0,07500000	RS 18,4600	RS 1,3845
TOTAL Mão de Obra:				RS 1,3845
TOTAL Material:				RS 1,36
TOTAL:				RS 2,7445

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BVG	0,02000000	RS 21,7300	RS 0,4346
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,04000000	RS 18,0900	RS 0,7236
11724	PREGO	0,01200000	RS 17,0000	RS 0,2040
10829	TABUA DE VIGUELA DE 12"x1"	0,00930000	RS 35,8400	RS 0,3329
TOTAL Mão de Obra:				RS 1,6151
TOTAL Material:				RS 1,6123
TOTAL:				RS 3,2274

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459	CARPINTEIRO	0,13000000	RS 24,1600	RS 3,1408
12543	SERVEANTE	0,13000000	RS 18,4600	RS 2,3998
TOTAL Mão de Obra:				RS 5,5406
TOTAL Material:				RS 7,15
TOTAL:				RS 12,6906

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	2,55000000	RS 18,4600	RS 46,9150
TOTAL Mão de Obra:				RS 46,9150
TOTAL Material:				RS 48,92
TOTAL:				RS 95,8350

Equipamento Cedido Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	0,03500000	RS 161,9407	RS 5,6679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	0,02500000	RS 49,0841	RS 1,2271
TOTAL:				RS 6,8950

CONSTRUISE
 CNPJ: 08.701.489/0001-00
 José Audisio de Moraes
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	IMPLANTÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE
DESCRIÇÃO:	091.1 COM PISOTAMENTO DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:1, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E TRACÇO DA ÁREA
DATA:	15/12/2023
VERSÃO:	01
FECHA:	15/12/2023
EMPRESA:	CONSTRUISE
CPF:	08.701.489/0001-00
REP.:	47,48%
MES:	47,48%
ANO:	47,48%
DIÁRIO:	47,48%
PROJETO:	0,00%
OUTROS:	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	1,05000000	RS 16,4600	RS 17,2830
TOTAL Mão de Obra:				RS 17,2830
TOTAL Material:				RS 27,47
TOTAL:				RS 44,7530

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10855	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,46000000	RS 8,4900	RS 3,8860
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	0,15000000	RS 14,2000	RS 2,1300
11946	SARRAFO DE 1"x4"	0,50000000	RS 6,0500	RS 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,00000000	RS 12,7700	RS 12,7700
TOTAL Material:				RS 21,3610
TOTAL:				RS 48,6440

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,30000000	RS 10,1000	RS 13,1300
10498	CARPINTEIRO	1,30000000	RS 24,1600	RS 31,4080
TOTAL Mão de Obra:				RS 44,5380
TOTAL Material:				RS 27,47
TOTAL:				RS 72,0080

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	0,26500000	RS 69,6400	RS 18,1064
11801	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1,20000000	RS 16,0900	RS 19,3080
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	0,25000000	RS 14,2000	RS 3,5500
11946	SARRAFO DE 1"x4"	1,53000000	RS 6,0500	RS 9,2555
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,17000000	RS 12,7700	RS 14,9409
TOTAL Material:				RS 65,1618
TOTAL:				RS 123,56



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,35000000	RS 19,1000	RS 25,7850
10488	CARPINTEIRO	1,35000000	RS 24,1600	RS 32,6160
TOTAL Mão de Obra:				RS 58,4010
TOTAL Material:				RS 123,56
TOTAL:				RS 181,9610

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	0,05000000	RS 24,1600	RS 1,2080
12543	SERVEANTE	0,15000000	RS 16,4600	RS 2,4690
TOTAL:				RS 3,6770

Roberto Wagner Leite Machado
 CREA-CE Nº 31825D
 CPF: 730.295.993-53
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA: 19/12/2023
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	ORÇ. COM RESERVAÇÃO: 84,44%
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RAMCHO DA AREIA	RENT.: 19,2023
		PREÇOS: 47,48%
		RENTAL: 3,25%
		BDI: 31,47%

TOTAL Serviço: R\$ 47,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	RS 7,1000	RS 127,8000
10108 AREIA GROSSA	M3	0,61600000	RS 119,5900	RS 73,5963
10280 BRITA	M3	0,61500000	RS 100,5000	RS 61,8076
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	388,50000000	RS 0,7100	RS 275,1650
11605 PEDREGO	M3	0,28300000	RS 100,6000	RS 28,4715
TOTAL MATERIAL:				RS 357,8100

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	H	3,00000000	RS 24,1600	RS 72,4800
12543 SERVENTE	H	10,00000000	RS 18,4600	RS 184,6000
TOTAL Mão de Obra:				RS 257,0800
VALOR:				RS 609,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.5. INS-11378707 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15) (M)	M	1,00000000	RS 101,76	RS 101,76
TOTAL MATERIAL:				RS 101,76
VALOR:				RS 101,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11690 EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000000	RS 16,3600	RS 32,7200
TOTAL MATERIAL:				RS 32,7200
Mão de Obra				
10037 AJUDANTE	H	0,20000000	RS 19,1000	RS 3,8200
TOTAL Mão de Obra:				RS 3,8200
VALOR:				RS 40,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	RS 0,5300	RS 124,5500
TOTAL MATERIAL:				RS 124,5500
Mão de Obra				
12381 PEDREIRO	H	8,50000000	RS 24,1600	RS 205,3800
12543 SERVENTE	H	9,20000000	RS 18,4600	RS 169,8320
TOTAL Mão de Obra:				RS 375,1920
VALOR:				RS 500,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEM, TRACO 1:4	M3	0,30000000	RS 945,3800	RS 283,6140
TOTAL MATERIAL:				RS 283,6140
VALOR:				RS 500,14

CONSTRUSER
 CNPJ: 08.701.149/0001-00
 José Audislio de Moraes
 Socio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA: 19/12/2023
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	ORÇ. COM RESERVAÇÃO: 84,44%
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RAMCHO DA AREIA	RENT.: 19,2023
		PREÇOS: 47,48%
		RENTAL: 3,25%
		BDI: 31,47%

TOTAL Serviço: R\$ 163,6140

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160 AÇO CA-60	KG	1,15000000	RS 7,5900	RS 8,7285
10103 APARTE RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	RS 16,5300	RS 0,3306
TOTAL MATERIAL:				RS 9,0591

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	RS 19,1000	RS 1,3370
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	RS 24,1600	RS 1,6912
TOTAL Mão de Obra:				RS 3,0282
VALOR:				RS 12,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	RS 7,1000	RS 8,1650
10103 APARTE RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	RS 16,5300	RS 0,3306
TOTAL MATERIAL:				RS 8,4956

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,09000000	RS 19,1000	RS 1,7190
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,09000000	RS 24,1600	RS 2,1744
TOTAL Mão de Obra:				RS 3,8934
VALOR:				RS 11,99

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10889 BETONERA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,74400000	RS 25,1770	RS 18,7364
TOTAL Mão de Obra:				RS 18,7364
VALOR:				RS 17,0784



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				
12543 SERVENTE	H	6,00000000	RS 18,4600	RS 110,7600
TOTAL Mão de Obra:				RS 110,7600
VALOR:				RS 533,09

15.11. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Roberto Wagner Leite Machado
 CREA-CE Nº31825D
 CPF: 730.295.993-53
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/12/2023		BDI: 11,47%	
OBRA:	UNPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERBA	UNDA:	VER:
DESCRICAO:	UNPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA:	04.4%	04.4%	04.4%
LOCAL:	SANTA VITORIA E RACHO DA AREA	SEINFRA:	04.4%	04.4%	04.4%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	RS 7,1000	RS 8,1650
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	RS 16,5300	RS 0,3630
TOTAL Material:				RS 8,4956
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	RS 19,1000	RS 1,5280
0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	RS 24,1600	RS 1,9328
TOTAL Mão de Obra:				RS 3,4608
VALOR:				RS 11,96

15.12. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-60	KG	1,15000000	RS 7,5900	RS 8,7285
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	RS 16,5300	RS 0,3630
TOTAL Material:				RS 9,0915
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	RS 19,1000	RS 1,3370
0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	RS 24,1600	RS 1,6912
TOTAL Mão de Obra:				RS 3,0282
VALOR:				RS 12,09

15.13. C0843 CONCRETO PVMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082 BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	RS 25,1770	RS 17,9764
TOTAL Equipamento Cuido Horário:				RS 17,9764
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 ARRIA MEDIA	M3	0,86690000	RS 83,5000	RS 72,4655
0260 BRITA	M3	0,62700000	RS 100,5000	RS 63,0135
0365 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	RS 0,7100	RS 247,7900
1185 PEDRESCO	M3	0,20800000	RS 100,5000	RS 21,0945
TOTAL Material:				RS 451,2635
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243 SERVENTE	H	0,00000000	RS 18,4000	RS 110,7600
TOTAL Mão de Obra:				RS 110,7600
VALOR:				RS 533,00

15.14. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0160 AÇO CA-60	KG	0,74600000	RS 7,5900	RS 5,65160
0282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	RS 45,7300	RS 45,7300
11681 PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	RS 16,0900	RS 20,9170

CONSTRUSER
 CNPJ: 08.701.149/0001-00
 José Audisio de Morais
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 18/12/2023		BDI: 11,47%	
OBRA:	UNPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERBA	UNDA:	VER:
DESCRICAO:	UNPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA:	04.4%	04.4%	04.4%
LOCAL:	SANTA VITORIA E RACHO DA AREA	SEINFRA:	04.4%	04.4%	04.4%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728 PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UNIKG)	KG	0,03000000	RS 14,2000	RS 0,4260
11846 SARRAFIO DE 1"x1"	M	0,97000000	RS 6,0900	RS 5,9685
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,05000000	RS 12,7700	RS 0,3005
TOTAL Material:				RS 6,6950
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	RS 24,1600	RS 8,4560
12543 SERVENTE	H	0,35000000	RS 16,4000	RS 5,7400
TOTAL Mão de Obra:				RS 14,1970
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840 CONCRETO PVMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	RS 485,0500	RS 19,4020
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	RS 268,4800	RS 10,7392
TOTAL Serviço:				RS 30,5562
VALOR:				RS 132,34

15.15. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00852 BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	RS 25,1770	RS 17,9764
TOTAL Equipamento Cuido Horário:				RS 17,9764
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0167 AÇO CA-25	KG	60,00000000	RS 8,2300	RS 493,8000
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	RS 16,5300	RS 19,8360
0109 ARRIA MEDIA	M3	0,62350000	RS 68,5800	RS 42,6121
0260 BRITA	M3	0,87600000	RS 100,5000	RS 88,2300
0365 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	RS 0,7100	RS 232,5900
11851 PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	RS 16,0900	RS 9,6540
11728 PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UNIKG)	KG	2,00000000	RS 14,2000	RS 28,4000
11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	5,00000000	RS 12,7700	RS 63,8500
TOTAL Material:				RS 884,4871
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	H	12,30000000	RS 19,1000	RS 234,9300
0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	RS 24,1600	RS 115,9680
0498 CARPITEIRO	H	7,50000000	RS 24,1600	RS 181,2000
12391 PEDREIRO	H	2,90000000	RS 24,1600	RS 70,0640
12543 SERVENTE	H	12,00000000	RS 16,4000	RS 196,8000
TOTAL Mão de Obra:				RS 801,2399
VALOR:				RS 1.688,40



16.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	RS 6,4000	RS 22,4000
0510 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2")	M	1,30000000	RS 26,0900	RS 34,6597
11724 PRÉGO	KG	0,12000000	RS 17,0000	RS 2,0400
11824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	RS 1,7200	RS 6,0200

Roberto Wagner Leite Machado
 CREA-CE Nº 31825D
 CPF: 730.495.993-53
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
 DESCRICAO: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
 LOCAL: SANTA VITORIA E RUAÇO DA AREIA

DATA: 18/12/2023
 FONTE SEINFRA
 VALOR: 158.500,00
 COEFICIENTE: 1,00000000
 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 158.500,00
 TOTAL: R\$ 158.500,00

BOM: 31,47%
 MDS: 16,89%
 SER: 47,64%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10468 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 43,2600
				VALOR:	R\$ 108,42

16.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
				TOTAL Material	R\$ 23,4300
Mão de Obra					
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,4000	R\$ 18,0400
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,2000
				VALOR:	R\$ 70,31

16.3. C0989 CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMONI" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2989
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
10043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARROTIMONI	SEINFRA	UN	3,05000000	R\$ 2,0700	R\$ 6,2100
				TOTAL Material	R\$ 7,0600
Mão de Obra					
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
10070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,5832
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,5152
				VALOR:	R\$ 29,55

16.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENHO 0.33M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,3300
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNJ/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
				TOTAL Material	R\$ 16,4493
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4600	R\$ 11,7300
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,2800
				VALOR:	R\$ 38,20

CONSTRUSER
 CNPJ: 06.701.149/0001-90
 José Audislio de Moraes
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
 DESCRICAO: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE
 LOCAL: SANTA VITORIA E RUAÇO DA AREIA

DATA: 18/12/2023
 FONTE SEINFRA
 VALOR: 36.850,00
 COEFICIENTE: 1,00000000
 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 36.850,00
 TOTAL: R\$ 36.850,00

BOM: 31,47%
 MDS: 16,89%
 SER: 47,64%

16.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENHO 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,3000	R\$ 23,3000
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNJ/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 15,8600	R\$ 1,2688
11794 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 128,1200	R\$ 5,1248
				TOTAL Material	R\$ 32,1164
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4600	R\$ 28,1520
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 51,0720
				VALOR:	R\$ 84,11

17.1. C0847 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm / ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 63,5800	R\$ 0,6231
10229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 18,4600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4112
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0437
				TOTAL Material	R\$ 31,7380
Mão de Obra					
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4600	R\$ 6,5840
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,3152
				VALOR:	R\$ 36,85

18.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11099 EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,1600	R\$ 36,3600
				TOTAL Material	R\$ 36,3600
Mão de Obra					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,8200
				VALOR:	R\$ 40,18



18.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 98,7600
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 159,0800
				VALOR:	R\$ 159,08

Roberto Wagner Leite Machado
 CREA-CE Nº 31.825D
 CPF: 730.295.993-53
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE
 DESCRICAO: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE
 LOCAL: SANTA VITORIA E RACHO DA AREA

DATA: 18/12/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSAO: 091
 META: 92023
 REVISAO: 091
 COMPROVANTE: 84.4%
 CANCELAMENTO: 47.4%
 CANCELAMENTO: 19.023

COMISSAO: CONSTRUSUR
 PRECATORIO: 0.00%
 CANCELAMENTO: 0.00%

BDI: 31,47%
 FOMA: 0%
 DES: 0%
 REF: 0%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0839	CONCRETO PAVIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	M3	1,00000000	RS 487,9500
				RS 487,9500
				TOTAL Material
				RS 487,9500
				VALOR: RS 647,03

19.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,03600000	RS 3,9507
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	RS 7,7745
				RS 10,9292
				TOTAL Material
				RS 10,9292
				VALOR: RS 27,02

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	H	0,25000000	RS 6,0400
0243	SERVENTE	H	0,55000000	RS 10,1500
				RS 16,1900
				TOTAL Mão de Obra:
				RS 16,1900
				VALOR: RS 27,02

19.4. C1863 PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	M3	0,03040000	RS 3,6352
0041	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	RS 4,3680
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13000000	RS 6,4823
1161	PISO PEDRA CARIRI E-3CM	M2	1,05000000	RS 35,4480
				RS 49,9335
				TOTAL Material
				RS 49,9335
				VALOR: RS 103,12

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127	LADRILHISTA	H	0,60000000	RS 24,1600
0243	SERVENTE	H	0,60000000	RS 11,0760
				RS 35,2360
				TOTAL Mão de Obra:
				RS 35,2360
				VALOR: RS 103,12

19.6. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04000000	RS 0,9590
10280	BRITA	M3	0,05270000	RS 5,2864
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	RS 9,2300
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	RS 0,4000
				RS 26,3197
				TOTAL Material
				RS 26,3197
				VALOR: RS 57,40

19.7. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10233	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	RS 1,9684
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	RS 1,1194
				RS 3,0878
				TOTAL Equipamento Causo Horário:
				RS 3,0878
				VALOR: RS 57,40

19.8. C1183 PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	M3	0,03040000	RS 3,6352
0041	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	RS 4,3680
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13000000	RS 6,4823
1161	PISO PEDRA CARIRI E-3CM	M2	1,05000000	RS 35,4480
				RS 49,9335
				TOTAL Material
				RS 49,9335
				VALOR: RS 103,12

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127	LADRILHISTA	H	0,25000000	RS 4,7750
0243	SERVENTE	H	0,35000000	RS 6,4590
				RS 11,2340
				TOTAL Mão de Obra:
				RS 11,2340
				VALOR: RS 83,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE
 DESCRICAO: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE
 LOCAL: SANTA VITORIA E RACHO DA AREA

DATA: 18/12/2023
 FONTE: SEINFRA
 VERSAO: 091
 META: 92023
 REVISAO: 091
 COMPROVANTE: 84.4%
 CANCELAMENTO: 47.4%
 CANCELAMENTO: 19.023

COMISSAO: CONSTRUSUR
 PRECATORIO: 0.00%
 CANCELAMENTO: 0.00%

BDI: 31,47%
 FOMA: 0%
 DES: 0%
 REF: 0%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	RS 6,5700
				RS 1,1103
				TOTAL Material
				RS 1,1103
				VALOR: RS 9,63

19.6. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04000000	RS 0,9590
10280	BRITA	M3	0,05270000	RS 5,2864
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	RS 9,2300
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	RS 0,4000
				RS 26,3197
				TOTAL Material
				RS 26,3197
				VALOR: RS 57,40

19.7. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	H	0,40000000	RS 9,6840
0243	SERVENTE	H	1,16000000	RS 21,4136
				RS 31,0776
				TOTAL Mão de Obra:
				RS 31,0776
				VALOR: RS 57,40

19.8. C1183 PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	M3	0,03040000	RS 3,6352
0041	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	RS 4,3680
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13000000	RS 6,4823
1161	PISO PEDRA CARIRI E-3CM	M2	1,05000000	RS 35,4480
				RS 49,9335
				TOTAL Material
				RS 49,9335
				VALOR: RS 103,06

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1127	LADRILHISTA	H	0,25000000	RS 4,7750
0243	SERVENTE	H	0,35000000	RS 6,4590
				RS 11,2340
				TOTAL Mão de Obra:
				RS 11,2340
				VALOR: RS 106,06



Roberto Wagner Leite Machado
 CREA-CE Nº 31825D
 CPF: 730.295.993-53
 ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUSUR
 CNPJ: 08.701.149/0001-00
 José Audisio de Moraes
 Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	UNIV. DE POS. DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE	UNIV. DE POS. DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE	UNIV. DE POS. DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 31,47%
UBS	UBS	UBS	UBS		
USURIO	USURIO	USURIO	USURIO		
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM		RS 75,8400
Mão de Obra					
12381	PEDREIRO	H	0,50000000	RS 24,1600	RS 12,0800
12543	SERVENTE	H	0,25000000	RS 18,4600	RS 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					
					RS 16,6950
Serviço					
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRACO 1:1:4	M3	0,00375000	RS 720,1000	RS 2,7004
TOTAL Serviço:					
					RS 2,7004
VALOR:					
					RS 95,24

OBRA	UNIV. DE POS. DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE	UNIV. DE POS. DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE	UNIV. DE POS. DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 31,47%
UBS	UBS	UBS	UBS		
USURIO	USURIO	USURIO	USURIO		
12403	PO DE PEDRA	M3	1,15000000	RS 77,1300	RS 88,6995
TOTAL Material:					
					RS 88,6995
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	1,30000000	RS 16,4600	RS 21,3980
TOTAL Mão de Obra:					
					RS 21,3980
VALOR:					
					RS 112,70

OBRA	UNIV. DE POS. DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE	UNIV. DE POS. DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE	UNIV. DE POS. DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 31,47%
UBS	UBS	UBS	UBS		
USURIO	USURIO	USURIO	USURIO		
18412	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,07570000	RS 32,3811	RS 2,4512
18725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	RS 49,0941	RS 0,2013
TOTAL Equipamento Cuidado Especial:					
					RS 2,6525
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	RS 83,5000	RS 4,7473
10910	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR(TUOLINHO/PAVERHOLANDES/PANHELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	RS 40,7900	RS 40,8583
12403	PO DE PEDRA	M3	0,00660000	RS 77,1300	RS 0,5013
TOTAL Material:					
					RS 46,1049
Mão de Obra					
10445	CAÇATEIRO	H	0,15550000	RS 24,1600	RS 3,8535
12543	SERVENTE	H	0,15550000	RS 18,4600	RS 2,8444
TOTAL Mão de Obra:					
					RS 6,6979
VALOR:					
					RS 55,56

18.11. C0365 BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

CONSTRUVISER
 CNPJ: 08.701.749/0001-00
 José Audilio de Moraes
 Sócio Administrador

Roberto Wagner Leite Machado
 CREA-CE Nº 31875-D
 CPF: 730.295.993-53
 ENGENHEIRO CIVIL

Página 34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	UNIV. DE POS. DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE	UNIV. DE POS. DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE	UNIV. DE POS. DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 31,47%
UBS	UBS	UBS	UBS		
USURIO	USURIO	USURIO	USURIO		
12544	FORMA METALICA PIRANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	RS 4,3500	RS 4,3500
TOTAL Material:					
					RS 4,3500
Mão de Obra					
12381	PEDREIRO	H	0,15000000	RS 24,1600	RS 3,6240
12543	SERVENTE	H	0,25000000	RS 18,4600	RS 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					
					RS 2,2399
Serviço					
C0688	CAIACAO EM DUAS DEMAOIS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	RS 5,2700	RS 1,3175
C3285	CONCRETO PVBIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	RS 412,4700	RS 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	RS 4,8100	RS 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	RS 46,9200	RS 0,7038
TOTAL Serviço:					
					RS 16,2333
VALOR:					
					RS 20,88

OBRA	UNIV. DE POS. DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE	UNIV. DE POS. DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE	UNIV. DE POS. DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 31,47%
UBS	UBS	UBS	UBS		
USURIO	USURIO	USURIO	USURIO		
19109	AREIA MEDIA	M3	0,60510000	RS 83,5000	RS 0,5088
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	RS 0,7100	RS 1,7253
TOTAL Material:					
					RS 2,2351
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	RS 24,1600	RS 2,4160
12543	SERVENTE	H	0,15000000	RS 18,4600	RS 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					
					RS 5,1859
VALOR:					
					RS 7,42

OBRA	UNIV. DE POS. DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE	UNIV. DE POS. DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE	UNIV. DE POS. DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRAMALHO - CE	DATA: 19/12/2023	BDI: 31,47%
UBS	UBS	UBS	UBS		
USURIO	USURIO	USURIO	USURIO		
1913. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)	M2	0,60000000	RS 24,1600	RS 14,4880	
1913. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:8 (M2)	M2	0,60000000	RS 18,4600	RS 11,0760	
TOTAL Mão de Obra:					
					RS 25,5720
Serviço					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRACO 1:3	M3	0,02000000	RS 469,7600	RS 9,1702
TOTAL Serviço:					
					RS 9,1752
VALOR:					
					RS 34,75

19.14. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:8 (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GRAMALHO
 Nº 3854

Roberto Wagner Leite Machado
 CREA-CE Nº 31875-D
 CPF: 730.295.993-53
 ENGENHEIRO CIVIL

Roberto Wagner Leite Machado
 CREA-CE Nº 31875-D
 CPF: 730.295.993-53
 ENGENHEIRO CIVIL

Página 35

<p align="center">RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</p>	
<p>OBRA: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE</p>	
<p>INSCRIÇÃO: 0811 COM DESEMBOLAMENTO LOCAL: SANTA VITÓRIA E RACHO DA AREIA</p>	
<p>DATA: 19/12/2023 FONTE: SEINFRA BDI: 31,47%</p>	
<p>VERIACAO: 0811 COM DESEMBOLAMENTO LOCAL: SANTA VITÓRIA E RACHO DA AREIA</p>	
<p>PRECATORIO: 202309 COM DESEMBOLAMENTO LOCAL: SANTA VITÓRIA E RACHO DA AREIA</p>	
<p>COMPANHIA: 0,00% 0,00% 0,00%</p>	

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:				R\$ 75,8400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 16,4600	R\$ 4,1150
TOTAL Mão de Obra				R\$ 16,9950
TOTAL				R\$ 92,8350

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10103 ARAME RECOZIDO N 16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108 AREA GROSSA	M2	0,04000000	R\$ 116,5800	R\$ 4,6732
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10005 CIMENTO PORTLAND	KG	17,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,6256
11605 PEDRISCO	M3	0,08000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material				R\$ 72,3594
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,1200
10498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 16,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra				R\$ 63,5860
VALOR:				R\$ 135,94

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.19. INS-42168186 FRISO (M)	M	1,00000000	R\$ 25,60	R\$ 25,60
TOTAL Material:				R\$ 25,60
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0167 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEM TRACO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 700,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Mão de Obra				R\$ 2,7004
VALOR:				R\$ 95,24

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.20. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)	M2	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,5035
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10103 ARAME RECOZIDO N 16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108 AREA GROSSA	M2	0,04000000	R\$ 116,5800	R\$ 4,6732
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10005 CIMENTO PORTLAND	KG	17,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,6256
11605 PEDRISCO	M3	0,08000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724 PREGO	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material				R\$ 72,3594
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,1200
10498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 16,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra				R\$ 63,5860
VALOR:				R\$ 135,94

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.21. C6285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	M2	1,00000000	R\$ 13,81	R\$ 13,81
TOTAL Material:				R\$ 13,81
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM, TRACO 1:6	M3	0,02500000	R\$ 458,7600	R\$ 11,4690
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,4690
VALOR:				R\$ 37,04

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	UN	1,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11510 MASSA A BASE DE EPOXI	KG	0,60000000	R\$ 2,8700	R\$ 1,7220
12653 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,50000000	R\$ 63,5300	R\$ 31,7650
12684 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	L	0,30000000	R\$ 53,5000	R\$ 16,0740
TOTAL Material				R\$ 51,8810
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 36,2900
12385 PINTOR	H	1,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9040
TOTAL Mão de Obra				R\$ 82,1940
VALOR:				R\$ 133,38

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.17. C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS (M2)	M2	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
11856 SELADOR ACRILICO	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
12079 TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material				R\$ 2,7420
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12385 PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,0680
VALOR:				R\$ 13,81

<p>19.18. C1869 PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm (M)</p>			
<p>OBRA: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE</p>			
<p>INSCRIÇÃO: 0811 COM DESEMBOLAMENTO LOCAL: SANTA VITÓRIA E RACHO DA AREIA</p>			
<p>DATA: 19/12/2023 FONTE: SEINFRA BDI: 31,47%</p>			
<p>VERIACAO: 0811 COM DESEMBOLAMENTO LOCAL: SANTA VITÓRIA E RACHO DA AREIA</p>			
<p>PRECATORIO: 202309 COM DESEMBOLAMENTO LOCAL: SANTA VITÓRIA E RACHO DA AREIA</p>			
<p>COMPANHIA: 0,00% 0,00% 0,00%</p>			

CONSTRUSER
CNPJ: 08.704.149/0001-00
José Audisio de Moraes
Socio Administrador



Roberto Wagner Leite Machado
CREA-CE Nº 31825D
CPF: 730.295.993-53

