



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS**

<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	<b>DATA:</b>	19/12/2023	<b>BDI:</b>	31,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	084
<b>LOCAL:</b>	SANTA VITORIA E RINCHO DA AREA	<b>SEINFRA:</b>	202308	<b>COM DESCONTAGEM:</b>	0,05%
		<b>COMPENSAÇÃO:</b>		<b>PROPOSTA:</b>	0,05%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	RS 19,1000	RS 2,2920
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	RS 24,1500	RS 2,8980
			TOTAL Mão de Obra:	RS 5,1900
			<b>VALOR:</b>	<b>RS 8,76</b>

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	RS 4,5700	RS 5,0270
			TOTAL Material:	RS 5,0270
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 19,1000	RS 5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 24,1500	RS 7,2450
			TOTAL Mão de Obra:	RS 12,9750
			<b>VALOR:</b>	<b>RS 18,00</b>

**21.5. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	RS 9,3500	RS 9,3500
			TOTAL Material:	RS 9,3500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	RS 19,1000	RS 4,0110
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	RS 24,1500	RS 5,0715
			TOTAL Mão de Obra:	RS 9,0825
			<b>VALOR:</b>	<b>RS 18,43</b>

**21.6. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	RS 10,7400	RS 10,7400
			TOTAL Material:	RS 10,7400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	RS 19,1000	RS 4,7750
12312 ELETRICISTA	H	0,25000000	RS 24,1500	RS 6,0375
			TOTAL Mão de Obra:	RS 10,8125
			<b>VALOR:</b>	<b>RS 21,28</b>

**21.7. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	RS 3,4800	RS 3,4800
10107 SUPORTE DE ENXACAO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALACAOES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	RS 1,3000	RS 1,3000
10108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	RS 5,5900	RS 11,1800
			<b>VALOR:</b>	<b>RS 25,96</b>

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	<b>DATA:</b>	19/12/2023	<b>BDI:</b>	31,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	084
<b>LOCAL:</b>	SANTA VITORIA E RINCHO DA AREA	<b>SEINFRA:</b>	202308	<b>COM DESCONTAGEM:</b>	0,05%
		<b>COMPENSAÇÃO:</b>		<b>PROPOSTA:</b>	0,05%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	RS 19,1000	RS 4,7750
12312 ELETRICISTA	H	0,25000000	RS 24,1500	RS 6,0375
			TOTAL Mão de Obra:	RS 10,8125
			<b>VALOR:</b>	<b>RS 28,50</b>

**21.8. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	RS 8,4400	RS 8,4400
			TOTAL Material:	RS 8,4400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	RS 19,1000	RS 4,0110
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	RS 24,1500	RS 5,0715
			TOTAL Mão de Obra:	RS 9,0825
			<b>VALOR:</b>	<b>RS 17,52</b>

**21.9. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	RS 14,9000	RS 14,9000
			TOTAL Material:	RS 14,9000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	RS 19,1000	RS 7,0670
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	RS 24,1500	RS 8,9355
			TOTAL Mão de Obra:	RS 16,0025
			<b>VALOR:</b>	<b>RS 30,90</b>

**21.10. C1484 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,00000000	RS 25,0900	RS 25,0900
			TOTAL Material:	RS 25,0900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,61000000	RS 19,1000	RS 11,6510
12312 ELETRICISTA	H	0,61000000	RS 24,1500	RS 14,7315
			TOTAL Mão de Obra:	RS 26,3825
			<b>VALOR:</b>	<b>RS 51,47</b>

**21.11. INS-72087990 PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72087990 PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO	UN	1,00000000	RS 141,17	RS 141,17
			Composições	

**Roberto Wagner Leite Machado**  
 CREA-CE Nº 318250  
 CPF: 730.295.993/53  
 ENGENHEIRO CIVIL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - JUSTOS**

ORÇAMENTO: IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAJEIRO - CE  
 DATA: 19/12/2023  
 BDI: 31,47%  
 FONTE: VERBA 60% COM RESSALVAÇÃO 84,4% 41,6%  
 SEINFRA: 20298 COM RESSALVAÇÃO 84,4% 47,6%  
 SINDP: 20298 COM RESSALVAÇÃO 84,4% 47,6%  
 LOCAL: SANTA VITÓRIA E BRANCO DA ÁREA

TOTAL MÃO DE OBRA:	RS 141,17
VALOR:	RS 141,17

**21.12. INS-80004954 PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18451	1,00000000	UN		RS 49,40	RS 49,40
TOTAL Material:					RS 49,40
VALOR:					RS 49,40

**21.13. 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)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18451	1,00000000	UN		RS 45,9300	RS 45,9300
TOTAL Material:					RS 45,9300
VALOR:					RS 45,9300

**21.14. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1,00000000	H		RS 19,1000	RS 19,1000
12312	1,00000000	H		RS 28,9800	RS 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					RS 51,9000
VALOR:					RS 109,21

**21.15. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X295mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	1,00000000	UN		RS 41,3200	RS 41,3200
10194	1,00000000	UN		RS 40,8500	RS 40,8500
10185	1,00000000	UN		RS 33,8000	RS 33,8000
11754	1,00000000	UN		RS 112,2400	RS 112,2400
TOTAL Material:					RS 227,8100
VALOR:					RS 227,8100

**21.16. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	1,00000000	UN		RS 11,0900	RS 11,0900
TOTAL Material:					RS 11,0900
VALOR:					RS 24,06

**21.17. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993	1,00000000	UN		RS 11,0900	RS 11,0900
TOTAL Material:					RS 11,0900
VALOR:					RS 24,06

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1,00000000	H		RS 19,1000	RS 19,1000
12312	1,00000000	H		RS 24,1500	RS 24,1500
TOTAL Material:					RS 43,2500
VALOR:					RS 86,5000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇAMENTO: IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAJEIRO - CE  
 DATA: 19/12/2023  
 BDI: 31,47%  
 FONTE: VERBA 60% COM RESSALVAÇÃO 84,4% 41,6%  
 SEINFRA: 20298 COM RESSALVAÇÃO 84,4% 47,6%  
 SINDP: 20298 COM RESSALVAÇÃO 84,4% 47,6%  
 LOCAL: SANTA VITÓRIA E BRANCO DA ÁREA

**21.15. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X295mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	1,00000000	UN		RS 41,3200	RS 41,3200
10194	1,00000000	UN		RS 40,8500	RS 40,8500
10185	1,00000000	UN		RS 33,8000	RS 33,8000
11754	1,00000000	UN		RS 112,2400	RS 112,2400
TOTAL Material:					RS 227,8100
VALOR:					RS 227,8100

**21.16. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	1,00000000	UN		RS 11,0900	RS 11,0900
TOTAL Material:					RS 11,0900
VALOR:					RS 24,06

**21.17. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993	1,00000000	UN		RS 11,0900	RS 11,0900
TOTAL Material:					RS 11,0900
VALOR:					RS 24,06

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1,00000000	H		RS 19,1000	RS 19,1000
12312	1,00000000	H		RS 24,1500	RS 24,1500
TOTAL Material:					RS 43,2500
VALOR:					RS 86,5000



Roberto Wagner Leite Machado  
 CREA-CE Nº93182-5P  
 CPF: 730.295.993-53  
 ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUSER  
 CNPJ: 08.701.146/0001-00  
 José Auditório de Moraes  
 Sócio Administrador

**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 BRIGIDA DA AREA

DATA: 19/12/2023  
 FONTE: SEMFRA UN  
 VERSAO: 001 COM DESCONTABILIZACAO  
 SHAPI: 202309 COM DESCONTABILIZACAO  
 PRO-DMA

BDI: 31,47%  
 MORA: 47,44%  
 REF: 10/2023  
 47,44%  
 0,25%  
 3,20%

Mão de Obra	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11913	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A		1,00000000	RS 60,1300	RS 60,1300
MATERIAL					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	RS 17,1000	RS 15,3900
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	RS 24,1500	RS 21,7350
TOTAL Mão de Obra					RS 38,9250
VALOR:					RS 99,06

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	RS 133,8300	RS 133,8300
TOTAL Material					RS 133,8300
VALOR:					RS 133,83

**21.20. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 60A, 30mA (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 60A, 30mA	UN	1,00000000	RS 134,1900	RS 134,1900
TOTAL Material					RS 134,1900
VALOR:					RS 134,19

**22.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	RS 63,3600	RS 0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	RS 61,0200	RS 0,0183
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	RS 4,3300	RS 6,9280
TOTAL Mão de Obra					RS 6,9920
TOTAL Material					RS 6,9972
VALOR:					RS 139,14

**22.2. C2628 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	RS 63,3600	RS 0,1077
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	RS 61,0200	RS 0,0427
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	RS 14,2800	RS 19,9520
TOTAL Mão de Obra					RS 17,0020
TOTAL Material					RS 17,0540
VALOR:					RS 34,056

**22.3. C2628 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170000	RS 63,3600	RS 0,1077
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070000	RS 61,0200	RS 0,0427
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	RS 14,2800	RS 19,9520
TOTAL Mão de Obra					RS 17,0020
TOTAL Material					RS 17,0540
VALOR:					RS 34,056

**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 BRIGIDA DA AREA

DATA: 19/12/2023  
 FONTE: SEMFRA UN  
 VERSAO: 001 COM DESCONTABILIZACAO  
 SHAPI: 202309 COM DESCONTABILIZACAO  
 PRO-DMA

BDI: 31,47%  
 MORA: 47,44%  
 REF: 10/2023  
 47,44%  
 0,25%  
 3,20%

**Mão de Obra**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000 <th>RS 19,1000 <th>RS 15,2800 </th></th>	RS 19,1000 <th>RS 15,2800 </th>	RS 15,2800
12320	ENCANADOR	H	0,60000000 <th>RS 23,4800 <th>RS 14,0880 </th></th>	RS 23,4800 <th>RS 14,0880 </th>	RS 14,0880
TOTAL Mão de Obra					RS 29,3680
VALOR:					RS 45,69

**22.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	RS 0,3600	RS 0,4320
11897	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	RS 102,8300	RS 102,8300
TOTAL Material					RS 103,2620
VALOR:					RS 129,24

**Mão de Obra**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000 <th>RS 19,1000 <th>RS 11,6510 </th></th>	RS 19,1000 <th>RS 11,6510 </th>	RS 11,6510
12320	ENCANADOR	H	0,61000000 <th>RS 23,4800 <th>RS 14,3228 </th></th>	RS 23,4800 <th>RS 14,3228 </th>	RS 14,3228
TOTAL Mão de Obra					RS 25,9738
VALOR:					RS 129,24

**22.4. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	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 60,3800	RS 0,1901
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	RS 0,3600	RS 0,0900
TOTAL Material					RS 1,2601
VALOR:					RS 129,24

**Mão de Obra**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000 <th>RS 19,1000 <th>RS 1,7190 </th></th>	RS 19,1000 <th>RS 1,7190 </th>	RS 1,7190
12320	ENCANADOR	H	0,09000000 <th>RS 23,4800 <th>RS 2,1132 </th></th>	RS 23,4800 <th>RS 2,1132 </th>	RS 2,1132
TOTAL Mão de Obra					RS 3,8322
VALOR:					RS 5,08

**22.5. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L COM TAMPA	UN	1,00000000	RS 361,6900	RS 361,6900
TOTAL Material					RS 361,6900
VALOR:					RS 361,69

**Mão de Obra**

12543	SERVENTE	H	0,70000000 <th>RS 18,4600 <th>RS 12,9220 </th></th>	RS 18,4600 <th>RS 12,9220 </th>	RS 12,9220
TOTAL Mão de Obra					RS 12,9220
VALOR:					RS 374,61

**22.6. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRE PARA REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					RS 374,61



Roberto Wagner Leite Machado  
 CREA-CE Nº318250  
 CPF: 730.295.993-33  
 ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUSER  
 CNPJ: 08.701.169/0001-00  
 José Audisio de Moraes  
 Sócio Administrador

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE  
 DESCRICAO: OBRA 1 COM DESMONTAGEM LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE  
 LOCAL: SANTA VITORIA E RIBICHO DA MESA

DATA: 19/12/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 VALOR: R\$ 31,47%  
 BDI: 31,47%  
 MEI: 47,48%  
 REF: 10/2023  
 024.1 COM DESMONTAGEM 84,44% 47,48%  
 202328 COM DESMONTAGEM 84,44% 47,48%  
 10/2023 0,00% 0,00%

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10015	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 34,5700	RS 34,5700
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	RS 63,3800	RS 0,4752
11160	SEINFRA	M	1,57000000	RS 0,3600	RS 0,5652
11888	SEINFRA	L	0,01100000	RS 61,0200	RS 0,6712
TOTAL Material					RS 35,8816
Mão de Obra					
10043	SEINFRA	H	0,14000000	RS 19,1000	RS 2,6740
12320	SEINFRA	H	0,14000000	RS 23,4800	RS 3,2872
TOTAL Mão de Obra					RS 5,9612
VALOR					RS 42,64

**22.7. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICK, D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)**

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10012	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 16,1600	RS 16,1600
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	RS 63,3800	RS 0,1584
11190	SEINFRA	M	0,80000000	RS 0,3600	RS 0,2880
11888	SEINFRA	L	0,00400000	RS 61,0200	RS 0,2441
TOTAL Material					RS 16,8985
Mão de Obra					
10043	SEINFRA	H	0,09000000	RS 19,1000	RS 1,7190
12320	SEINFRA	H	0,09000000	RS 23,4800	RS 2,1132
TOTAL Mão de Obra					RS 3,8322
VALOR					RS 20,71

**22.8. C2174 REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" (UN)**

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11814	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 211,1800	RS 211,1800
TOTAL Material					RS 211,1800
Mão de Obra					
10043	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,1000	RS 9,5500
12320	SEINFRA	H	0,15000000	RS 23,4800	RS 3,5220
TOTAL Mão de Obra					RS 13,0720
VALOR					RS 224,25

**22.9. C2177 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 3/4") (UN)**

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11816	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 56,4800	RS 56,4800
TOTAL Material					RS 56,4800
Mão de Obra					
10043	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,1000	RS 9,5500
12320	SEINFRA	H	0,15000000	RS 23,4800	RS 3,5220
TOTAL Mão de Obra					RS 13,0720

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE  
 DESCRICAO: OBRA 1 COM DESMONTAGEM LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE  
 LOCAL: SANTA VITORIA E RIBICHO DA MESA

DATA: 19/12/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 VALOR: R\$ 31,47%  
 BDI: 31,47%  
 MEI: 47,48%  
 REF: 10/2023  
 024.1 COM DESMONTAGEM 84,44% 47,48%  
 202328 COM DESMONTAGEM 84,44% 47,48%  
 10/2023 0,00% 0,00%

**22.10. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)**

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10148	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,8800	RS 40,8800
TOTAL Material					RS 40,8800
Mão de Obra					
10042	SEINFRA	H	1,60000000	RS 19,1000	RS 30,5600
12312	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1500	RS 24,1500
TOTAL Mão de Obra					RS 54,7100
VALOR					RS 95,59

**22.11. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10916	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 94,1000	RS 94,1000
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 22,5800	RS 22,5800
11180	SEINFRA	M	0,84000000	RS 0,3600	RS 0,3024
11884	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 164,5800	RS 164,5800
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 98,6600	RS 98,6600
12372	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 19,1200	RS 19,1200
TOTAL Material					RS 393,3124
Mão de Obra					
10043	SEINFRA	H	1,50000000	RS 19,1000	RS 28,6500
12320	SEINFRA	H	1,50000000	RS 23,4800	RS 35,2200
TOTAL Mão de Obra					RS 63,8700
VALOR					RS 457,18

**22.12. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA (UN)**

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,3600	RS 0,1008
12131	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 110,3800	RS 110,3800
TOTAL Material					RS 110,4808
Mão de Obra					
10043	SEINFRA	H	0,65000000	RS 19,1000	RS 12,4150
12320	SEINFRA	H	0,65000000	RS 23,4800	RS 15,2620
TOTAL Mão de Obra					RS 27,6770
VALOR					RS 138,16

**22.13. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10915	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 175,4100	RS 175,4100
11881	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 174,3000	RS 174,3000



Roberto Wagner Leite Machado  
 CREA-CE Nº318259  
 CPF: 730.295.993-53  
 FNGCNHEIRO/UNI

Handwritten signature and initials.

CONSTRUSER  
 CNPJ: 08.701.149/0001-00  
 José Aúclio de Moraes  
 Sócio Administrativo

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS**

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

DATA: 18/12/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSAO: 04.44%  
 META: 90.932  
 VALOR: 47.44%  
 META: 90.932  
 VALOR: 47.44%  
 META: 90.932  
 VALOR: 47.44%  
 META: 90.932  
 VALOR: 47.44%

Item	Quantidade	Valor	Valor Total
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	RS 31,8900	RS 31,8900
Mão de obra		TOTAL Mão de obra	RS 31,8900
12320	ENCANADOR	RS 23,4900	RS 23,4900
TOTAL Mão de obra		RS 35,2200	RS 35,2200
VALOR		RS 416,82	RS 416,82

**22.14. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA COILADA (UN)**

Material	Quantidade	Valor	Valor Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	RS 237,2400	RS 237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	RS 260,6300	RS 260,6300
11091	ENGATE CROMADO	RS 22,5900	RS 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	RS 0,3600	RS 0,3600
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitarios, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	RS 9,4000	RS 18,8000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	RS 36,9300	RS 36,9300
TOTAL Mão de obra		RS 576,2016	RS 576,2016
VALOR		RS 861,55	RS 861,55

**22.15. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material	Quantidade	Valor	Valor Total
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	RS 10,1000	RS 10,1000
10626	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	RS 317,4700	RS 317,4700
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	RS 701,5800	RS 701,5800
11091	ENGATE CROMADO	RS 22,5900	RS 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	RS 0,3600	RS 0,3600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	RS 8,8200	RS 8,8200
11518	MASSA PARA VIDRO	RS 10,8200	RS 10,8200
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitarios, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	RS 9,4000	RS 18,8000
TOTAL Mão de obra		RS 1.020,9226	RS 1.020,9226
VALOR		RS 1.208,36	RS 1.208,36

**22.16. C0441 BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MÃO DE SUCCAO (UN)**

Material	Quantidade	Valor	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	RS 10,1000	RS 10,1000
12320	ENCANADOR	RS 23,4900	RS 23,4900
TOTAL Mão de obra		RS 33,5900	RS 33,5900
VALOR		RS 1.208,36	RS 1.208,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA: 18/12/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSAO: 04.44%  
 META: 90.932  
 VALOR: 47.44%  
 META: 90.932  
 VALOR: 47.44%  
 META: 90.932  
 VALOR: 47.44%  
 META: 90.932  
 VALOR: 47.44%

Item	Quantidade	Valor	Valor Total
10226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	RS 63,3600	RS 63,3600
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=112CV	RS 521,4200	RS 521,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	RS 0,3600	RS 0,3600
11298	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	RS 2,8700	RS 2,8700
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	RS 11,1000	RS 11,1000
12285	VALVULA RETENÇÃO - PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	RS 59,5400	RS 59,5400
TOTAL Mão de obra		RS 667,1100	RS 667,1100
VALOR		RS 765,94	RS 765,94

**22.17. C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)M, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)**

Material	Quantidade	Valor	Valor Total
10163	ACO CA-50	RS 7,1000	RS 102,6500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	RS 16,5300	RS 7,4585
10108	AREA GROSSA	RS 119,5900	RS 21,5244
10280	BRITA	RS 100,5000	RS 18,6956
10441	CAL HIDRATADA	RS 0,8600	RS 12,9800
10905	CIMENTO PORTLAND	RS 0,7100	RS 90,3500
11100	ESMALTE SINTETICO	RS 31,8800	RS 43,0380
11222	GRADE DE FERRO	RS 108,6800	RS 65,2080
11346	LIXA PARA FERRO	RS 2,1400	RS 1,0700
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X18CM	RS 0,5300	RS 119,2500
12082	TUOLO MÃO DE OMBRO	RS 0,4700	RS 56,1650
12088	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	RS 2,6800	RS 6,7000
12333	ZARÇAO	RS 28,8100	RS 43,2150
TOTAL Mão de obra		RS 598,5616	RS 598,5616
VALOR		RS 1.062,41	RS 1.062,41

**22.18. C3417 INSTALACAO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)**

Material	Quantidade	Valor	Valor Total
12320	ENCANADOR	RS 23,4900	RS 23,4900
11530	MONTEADOR	RS 24,1600	RS 241,6000
12543	SERVEITE	RS 18,4600	RS 184,6000
TOTAL Mão de obra		RS 66,2500	RS 66,2500
VALOR		RS 1.062,41	RS 1.062,41



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

CONSTRUSER  
 CNPJ: 08.701/1490001-00  
 José Aurisildo de Morais  
 Sócio Administrador

OBJETO	OBJETO	OBJETO	OBJETO
IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE
DESCRIÇÃO: LOCAL: SANTA VITÓRIA E FRIOCHÃO DA ÁREA	DESCRIÇÃO: LOCAL: SANTA VITÓRIA E FRIOCHÃO DA ÁREA	DESCRIÇÃO: LOCAL: SANTA VITÓRIA E FRIOCHÃO DA ÁREA	DESCRIÇÃO: LOCAL: SANTA VITÓRIA E FRIOCHÃO DA ÁREA
ORÇAMENTO: R\$ 31.47%	ORÇAMENTO: R\$ 31.47%	ORÇAMENTO: R\$ 31.47%	ORÇAMENTO: R\$ 31.47%
COMPONENTES: 10.000% 10.000% 0.000% 0.000%	COMPONENTES: 10.000% 10.000% 0.000% 0.000%	COMPONENTES: 10.000% 10.000% 0.000% 0.000%	COMPONENTES: 10.000% 10.000% 0.000% 0.000%
UNID: UN	UNID: UN	UNID: UN	UNID: UN
PREÇO UNITÁRIO: R\$ 33.600,00	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 33.600,00	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 33.600,00	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 33.600,00
TOTAL: R\$ 33.600,00	TOTAL: R\$ 33.600,00	TOTAL: R\$ 33.600,00	TOTAL: R\$ 33.600,00

Mão de Obra	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 Ajudante de Encanador	H	0,300000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320 Encanador	H	0,300000000	R\$ 23,4000	R\$ 7,0200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 12,7500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 24,78</b>

Mão de Obra	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 Ajudante de Encanador	H	0,480000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320 Encanador	H	0,480000000	R\$ 23,4000	R\$ 11,2320
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 20,4000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 38,23</b>

Mão de Obra	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 Ajudante de Encanador	H	0,520000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320 Encanador	H	0,520000000	R\$ 23,4000	R\$ 12,1680
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 22,1000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 42,14</b>

Mão de Obra	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 Ajudante de Encanador	H	0,240000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320 Encanador	H	0,240000000	R\$ 23,4000	R\$ 5,6160
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 10,2000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 17,97</b>

Mão de Obra	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 Ajudante de Encanador	H	0,005000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0955
12320 Encanador	H	0,005000000	R\$ 23,4000	R\$ 0,1170
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 0,2125</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 0,4300</b>

**CONSTRUSER**  
 CNPJ: 08.701/049/0001-00  
 José Audisio de Morais  
 Sócio Administrador

OBJETO	OBJETO	OBJETO	OBJETO
IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAIEIRO - CE
DESCRIÇÃO: LOCAL: SANTA VITÓRIA E FRIOCHÃO DA ÁREA	DESCRIÇÃO: LOCAL: SANTA VITÓRIA E FRIOCHÃO DA ÁREA	DESCRIÇÃO: LOCAL: SANTA VITÓRIA E FRIOCHÃO DA ÁREA	DESCRIÇÃO: LOCAL: SANTA VITÓRIA E FRIOCHÃO DA ÁREA
ORÇAMENTO: R\$ 31.47%	ORÇAMENTO: R\$ 31.47%	ORÇAMENTO: R\$ 31.47%	ORÇAMENTO: R\$ 31.47%
COMPONENTES: 10.000% 10.000% 0.000% 0.000%	COMPONENTES: 10.000% 10.000% 0.000% 0.000%	COMPONENTES: 10.000% 10.000% 0.000% 0.000%	COMPONENTES: 10.000% 10.000% 0.000% 0.000%
UNID: UN	UNID: UN	UNID: UN	UNID: UN
PREÇO UNITÁRIO: R\$ 33.600,00	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 33.600,00	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 33.600,00	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 33.600,00
TOTAL: R\$ 33.600,00	TOTAL: R\$ 33.600,00	TOTAL: R\$ 33.600,00	TOTAL: R\$ 33.600,00

Mão de Obra	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 Ajudante de Encanador	H	0,300000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320 Encanador	H	0,300000000	R\$ 23,4000	R\$ 7,0200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 12,7500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 24,78</b>

Mão de Obra	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 Ajudante de Encanador	H	0,480000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320 Encanador	H	0,480000000	R\$ 23,4000	R\$ 11,2320
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 20,4000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 38,23</b>

Mão de Obra	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 Ajudante de Encanador	H	0,520000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320 Encanador	H	0,520000000	R\$ 23,4000	R\$ 12,1680
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 22,1000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 42,14</b>

Mão de Obra	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 Ajudante de Encanador	H	0,240000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320 Encanador	H	0,240000000	R\$ 23,4000	R\$ 5,6160
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 10,2000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 17,97</b>

Mão de Obra	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 Ajudante de Encanador	H	0,005000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0955
12320 Encanador	H	0,005000000	R\$ 23,4000	R\$ 0,1170
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 0,2125</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 0,4300</b>

Mão de Obra	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 Ajudante de Encanador	H	0,240000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320 Encanador	H	0,240000000	R\$ 23,4000	R\$ 5,6160
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 10,2000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 17,97</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		CUSTOS	
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAÍRO - CE	DATA:	18/12/2023
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAÍRO - CE	UNID:	UN
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIMCHO DA ÁREA	PREÇO UNITÁRIO:	RS 11.475
		COEFICIENTE:	0,05%
		VALOR:	RS 11.475

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	KG	RS 63,3000	RS 63,3000
11284	UN	RS 3,2500	RS 3,2500
11888	L	RS 1,4020	RS 1,4020
TOTAL Materiais			RS 68,9520

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	RS 10,1000	RS 10,1000
12320	H	RS 23,4800	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra			RS 33,5800
VALOR:			RS 102,5320

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	KG	RS 63,3600	RS 63,3600
11282	UN	RS 8,8200	RS 8,8200
11888	L	RS 61,0200	RS 61,0200
TOTAL Materiais			RS 133,2000

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	RS 19,1000	RS 19,1000
12320	H	RS 23,4800	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra			RS 42,5800
VALOR:			RS 175,7800

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	UN	RS 2,0300	RS 2,0300
11351	KG	RS 43,0100	RS 43,0100
12014	UN	RS 7,9700	RS 7,9700
TOTAL Materiais			RS 53,0100

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	RS 19,1000	RS 19,1000
12320	H	RS 23,4800	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra			RS 42,5800
VALOR:			RS 95,5900

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	UN	RS 2,9900	RS 2,9900
10076	UN	RS 1,9400	RS 1,9400
11351	KG	RS 13,0100	RS 13,0100
TOTAL Materiais			RS 17,9400

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAÍRO - CE
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANAÍRO - CE
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIMCHO DA ÁREA

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12008	UN	RS 18,0500	RS 18,0500
TOTAL Materiais			RS 18,0500

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	RS 19,1000	RS 19,1000
12320	H	RS 23,4800	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra			RS 42,5800
VALOR:			RS 60,6300

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18407	UN	RS 38,2700	RS 38,2700
TOTAL Materiais			RS 38,2700

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	RS 19,1000	RS 19,1000
12320	H	RS 23,4800	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra			RS 42,5800
VALOR:			RS 80,8500

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	UN	RS 14,2700	RS 14,2700
TOTAL Materiais			RS 14,2700

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	RS 19,1000	RS 19,1000
12320	H	RS 23,4800	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra			RS 42,5800
VALOR:			RS 56,8500

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86123	UN	RS 74,3900	RS 74,3900
TOTAL Materiais			RS 74,3900

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	RS 19,1000	RS 19,1000
12320	H	RS 23,4800	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra			RS 42,5800
VALOR:			RS 116,9700

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23.13.00009	UN	RS 95,66	RS 95,66
TOTAL			RS 95,66



Roberto Wagner Leite Machado  
 CREA-CE Nº 31825/D  
 CPF: 730.295.995-53  
 ENGENHEIRO CIVIL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTROS**

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 RANCHO DA AREIA

DATA: 19/12/2023  
 BDI: 31,47%  
 FONTE: SEINFRA  
 VALOR: R\$ 19.587,4

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 19,5874
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 0,7273
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 13,4654
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 7,7385
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 7,3382
10629 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 7,1900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 29,7554
11916 TABUA DE 1" DE 3A. L. = 30cm	SEINFRA	M	0,09800000	R\$ 0,7534
12082 TUBULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 66,3264
TOTAL Material				R\$ 152,8833

**23.14. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 4,2975
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,19500000	R\$ 22,8335
10123 ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 5,4900
10468 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,19500000	R\$ 28,0286
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 99,9982
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,19400000	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra				R\$ 312,9560
VALOR:				R\$ 465,14

**23.14. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 149,9480
12288 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100/4M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 59,4400
12598 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5698)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200
TOTAL Material				R\$ 325,2080
Mão de Obra	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 36,9200

**24.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ALTAURA MÍNIMA DE 80CM (UN)**

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUBULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,28)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,8900
C0074 ALVENARIA DE TUBULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,9100
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 900,6458
C0638 CONCRETO P/BBR, FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 136,2884
C0640 CONCRETO P/BBR, FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50900000	R\$ 296,3987
C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,8200
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 142,8736
C2123 REROCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 293,3600
TOTAL Serviço				R\$ 2.696,9333
VALOR:				R\$ 4.497,57

**24.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ALTAURA MÍNIMA DE 80CM (UN)**

CNPJ: 08.701.119/0001-00  
 José Audisio de Moraes  
 Socio Administrador

Roberto Wagner Leite Machado  
 CREA-CE/191825D  
 CPF: 730.295.993-53  
 ENG.FUNHERN RNM

**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 RANCHO DA AREIA

DATA: 19/12/2023  
 BDI: 31,47%  
 FONTE: SEINFRA  
 VALOR: R\$ 44,5600

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

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 1,5212
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8660
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3400
TOTAL Material				R\$ 30,2480
Mão de Obra	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,4600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 61,7200
VALOR:				R\$ 141,98

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

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 39,7800
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 189,8100
TOTAL Material				R\$ 229,5900
Mão de Obra	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 42,6200
VALOR:				R\$ 272,2100

**24.4. C1910 PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 6,9400
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000
TOTAL Material				R\$ 29,1400
Mão de Obra	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 57,0800
VALOR:				R\$ 86,2200

**24.4. C1910 PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 6,9400
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000
TOTAL Material				R\$ 29,1400
Mão de Obra	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,4600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 57,0800
VALOR:				R\$ 86,2200

**24.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ALTAURA MÍNIMA DE 80CM (UN)**

CNPJ: 08.701.119/0001-00  
 José Audisio de Moraes  
 Socio Administrador

Roberto Wagner Leite Machado  
 CREA-CE/191825D  
 CPF: 730.295.993-53  
 ENG.FUNHERN RNM

Page: 77

Page: 79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES JUSTOS**

OBRA:	INF. ANTACAO DE PONTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	19/07/2023	BOM:	31,47%	REC:	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE PONTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	VERBA:	585.160,00	REB:	47,60%	RES:	19.283
LOCAL:	SANTA VITORIA E RACHO DA AREA	RECURSOS:	20233 COM DESPESAS	REU:	47,60%	REI:	19.283
		CONTA:	50000000	REJ:	3,92%	REO:	

VALOR:	RS 25,97
24.5. C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)	
Mão de Obra	
12543	SERVENTE
	UNID
	H
	PREÇO UNITÁRIO
	RS 16,000
	TOTAL
	RS 1,3845
	TOTAL Mão de Obra
	RS 1,3845
	VALOR:
	RS 1,38

**CONSTRUSER**  
 CNPJ: 08.704.149/0001-00  
 José Augusto de Moraes  
 Sócio Administrador

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	INF. ANTACAO DE PONTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	19/07/2023	BOM:	31,47%	REC:	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE PONTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	VERBA:	585.160,00	REB:	47,60%	RES:	19.283
LOCAL:	SANTA VITORIA E RACHO DA AREA	RECURSOS:	20233 COM DESPESAS	REU:	47,60%	REI:	19.283
		CONTA:	50000000	REJ:	3,92%	REO:	

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

INS-13180680 FRISO (M)							
Material							
INS-13180680	FRISO	UNID	M	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	RS 25,60
							TOTAL
							RS 25,60
							TOTAL Manobra
							RS 25,60
							VALOR:
							RS 25,60

INS-0901159 PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)							
Material							
INS-0901159	PLACA EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	UNID	M2	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	RS 717,67
							TOTAL
							RS 717,67
							TOTAL Manobra
							RS 717,67
							VALOR:
							RS 717,67

INS-83127178 PORTA DE VIDRO (C,J)							
Material							
INS-83127178	PORTA DE VIDRO	UNID	CJ	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	RS 5.240,58
							TOTAL
							RS 5.240,58
							TOTAL Manobra
							RS 5.240,58
							VALOR:
							RS 5.240,58

INS-83685527 PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO (UN)							
Material							
INS-83685527	PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	RS 141,17
							TOTAL
							RS 141,17
							TOTAL Manobra
							RS 141,17
							VALOR:
							RS 141,17

INS-75304062 PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO (UN)							
Material							
INS-75304062	PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	RS 49,40
							TOTAL
							RS 49,40
							TOTAL Manobra
							RS 49,40
							VALOR:
							RS 49,40

INS-54633488 CISTERNA (UN)							
Material							
INS-54633488	CISTERNA	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	RS 49,40
							TOTAL
							RS 49,40
							TOTAL Manobra
							RS 49,40
							VALOR:
							RS 49,40



*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - JPRIAS**

OBRA:	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	19/12/2023	BOL:	31,47%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	VERBAO:	081 COM FUNDAMENTACAO	RECOR:	RECOR
LOCAL:	SANTA VITORIA E RINCHO DA AREA	EMPRESA:	20328 CONSTRUCOES EMBREAS	VALOR:	47481
		EMPRESA:	20328 CONSTRUCOES EMBREAS	VALOR:	47481
		EMPRESA:	20328 CONSTRUCOES EMBREAS	VALOR:	47481
		EMPRESA:	20328 CONSTRUCOES EMBREAS	VALOR:	47481

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-54633488 CISTERNA	Composições	1,00000000	RS 3.233,99	RS 3.233,99
TOTAL MATERIAL				RS 3.233,99
VALOR:				RS 3.233,99

**INS-11378707 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (20X15) (M)**

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

**INS-42166186 FRISO (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42166186 FRISO	M	1,00000000	RS 25,60	RS 25,60
TOTAL MATERIAL				RS 25,60
VALOR:				RS 25,60

**INS-51606211 PLACA DE AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51606211 PLACA DE AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	M2	1,00000000	RS 717,67	RS 717,67
TOTAL MATERIAL				RS 717,67
VALOR:				RS 717,67

**INS-83127176 PORTA DE VIDRO (CJ)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83127176 PORTA DE VIDRO	CJ	1,00000000	RS 5.240,98	RS 5.240,98
TOTAL MATERIAL				RS 5.240,98
VALOR:				RS 5.240,98

**INS-72087090 PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72087090 PLAFON QUADRADO DE LED - 32W - BRANCO FRIO	UN	1,00000000	RS 141,17	RS 141,17
TOTAL MATERIAL				RS 141,17
VALOR:				RS 141,17

**INS-80004954 PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80004954 PLAFON QUADRADO DE LED - 18W - BRANCO FRIO	UN	1,00000000	RS 49,40	RS 49,40
TOTAL MATERIAL				RS 49,40
VALOR:				RS 49,40

OBRA:	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	19/12/2023	BOL:	31,47%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTACAO DE POSTOS DE SAUDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	VERBAO:	081 COM FUNDAMENTACAO	RECOR:	RECOR
LOCAL:	SANTA VITORIA E RINCHO DA AREA	EMPRESA:	20328 CONSTRUCOES EMBREAS	VALOR:	47481
		EMPRESA:	20328 CONSTRUCOES EMBREAS	VALOR:	47481
		EMPRESA:	20328 CONSTRUCOES EMBREAS	VALOR:	47481
		EMPRESA:	20328 CONSTRUCOES EMBREAS	VALOR:	47481

TOTAL MATERIAL:	RS 40,40
VALOR:	RS 49,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69943637 CISTERNA (UN)	UN	1,00000000	RS 3.233,99	RS 3.233,99
TOTAL MATERIAL:				RS 3.233,99
VALOR:				RS 3.233,99

**CONSTRUISER**  
 CNPJ: 08.701.419/0001-00  
 José Audislio de Moraes  
 Socio Administrador

**Roberto Wagner Leite Machado**  
 CREA-CE Nº 31825D  
 CPF: 738.295.993-53  
 ENGENHEIRO CIVIL



*[Handwritten signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE  
**DESCRIÇÃO:** IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE  
**LOCAL:** SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA

**DATA:** 19/12/2023      **VERSÃO:**      **BDI:** 31,47%  
**FONTE:**      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF.:**  
**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
**SINAPI:** 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
 Composições      **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.833,69	100,00 % R\$ 1.833,69					100,00 % R\$ 1.833,69
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 540,47	100,00 % R\$ 540,47					100,00 % R\$ 540,47
3	ESTRUTURAL	R\$ 22.144,29	100,00 % R\$ 22.144,29					100,00 % R\$ 22.144,29
4	COBERTURA	R\$ 19.769,85	100,00 % R\$ 19.769,85					100,00 % R\$ 19.769,85
5	ALVENARIA/VEDAÇÃO	R\$ 10.358,54	40,00 % R\$ 4.143,42	60,00 % R\$ 6.215,12				100,00 % R\$ 10.358,54
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.469,06			100,00 % R\$ 2.469,06			100,00 % R\$ 2.469,06
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 114.304,02		32,00 % R\$ 36.577,29	40,00 % R\$ 45.721,61	26,00 % R\$ 28.576,01	3,00 % R\$ 3.429,11	100,00 % R\$ 114.304,02
8	ESQUADRIAS	R\$ 21.617,34				80,00 % R\$ 17.293,87	20,00 % R\$ 4.323,47	100,00 % R\$ 21.617,34
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.263,38					100,00 % R\$ 13.263,38	100,00 % R\$ 13.263,38
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 16.442,48					100,00 % R\$ 16.442,48	100,00 % R\$ 16.442,48
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.745,05					100,00 % R\$ 7.745,05	100,00 % R\$ 7.745,05
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.133,17					100,00 % R\$ 2.133,17	100,00 % R\$ 2.133,17
13	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 733,23	100,00 % R\$ 733,23					100,00 % R\$ 733,23
14	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 540,47	100,00 % R\$ 540,47					100,00 % R\$ 540,47
15	ESTRUTURAL	R\$ 19.416,64	100,00 % R\$ 19.416,64					100,00 % R\$ 19.416,64
16	COBERTURA	R\$ 19.769,85	100,00 % R\$ 19.769,85					100,00 % R\$ 19.769,85
17	ALVENARIA/VEDAÇÃO	R\$ 10.358,54	40,00 % R\$ 4.143,42	60,00 % R\$ 6.215,12				100,00 % R\$ 10.358,54

**Roberto Wagner Leite Machado**  
**CREA-CE Nº 31825D**  
**CPF: 730.255.993-53**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

**CONSULTRER**  
**CNPJ: 08.701.749/0001-00**  
**CPF: 10.358.105-00**  
**José Audisio de Moraes**  
**ENGENHEIRO CIVIL**





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE

DESCRIÇÃO: SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA

LOCAL: SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA

DATA:	19/12/2023	BDI:	31,47%
VERBÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	PROPRIA	84,44%	47,48%
Composições		0,00%	0,00%
DATA REF.	10/2023		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
18	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.469,06	100,00 %	R\$ 2.469,06				100,00 % R\$ 2.469,06
19	REVESTIMENTOS - PISOS - PAREDES E TETOS	R\$ 114.750,62	32,00 %	R\$ 36.720,20	40,00 %	R\$ 45.900,25	3,00 %	100,00 % R\$ 114.750,62
20	ESQUADRIAS	R\$ 21.760,88				R\$ 17.408,70	20,00 %	100,00 % R\$ 21.760,88
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.467,02					100,00 %	100,00 % R\$ 13.467,02
22	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 16.442,48					100,00 %	100,00 % R\$ 16.442,48
23	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.753,48					100,00 %	100,00 % R\$ 7.753,48
24	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.965,92					100,00 %	100,00 % R\$ 1.965,92
25	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 145.406,99	20,14 %	R\$ 29.284,97	20,36 %	R\$ 29.604,86	20,51 %	100,00 % R\$ 145.406,99
		R\$ 607.456,52	R\$ 122.320,30	R\$ 115.954,98	R\$ 123.695,78	R\$ 120.902,23	R\$ 124.583,23	R\$ 607.456,52
			R\$ 122.320,30	R\$ 238.275,28	R\$ 361.971,06	R\$ 482.873,29	R\$ 607.456,52	

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

Roberto Wagner Leite Machado  
CREA-CE Nº 1825D  
CPF: 730.295.993-53  
ENGENHEIRO CIVIL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA : 19/12/2023	BDI : 31,47%																			
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA																						



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSAL
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	DATA:	19/12/2023	BDI:	31,47%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SANTA VITÓRIA E RIACHO DA AREIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIDADE %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

**CONSTRUSEK**  
**CNPJ: 08.701.049/0001-00**  
**José Audisio de Moraes**  
 Sócio Administrador

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

