TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,78
VALOR:	R$ 380,15
VALOR BDI (25.22%):	R$ 95,87
VALOR COM BDI:	R$ 476,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 139,74	R$ 139,74
					TOTAL Material:	R$ 139,74
					VALOR:	R$ 139,74
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 35,24
					VALOR COM BDI:	R$ 174,98

9.3.1. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 65,09	R$ 0,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R$ 0,75	R$ 0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R$ 0,55	R$ 1,56
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 84,64	R$ 84,64
					TOTAL Material:	R$ 87,15
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 24,16	R$ 57,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 18,46	R$ 44,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 102,28
					VALOR:	R$ 189,43
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 47,77
					VALOR COM BDI:	R$ 237,20

9.3.2. CPMH05. LETREIRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 4CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	R$ 114,81	R$ 9,18
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,61	R$ 1,22
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,20000000	R$ 24,24	R$ 4,85
					TOTAL Material:	R$ 15,25
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,10	R$ 22,92
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,16	R$ 28,99
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,91
					VALOR:	R$ 67,16
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 16,94
					VALOR COM BDI:	R$ 84,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R$ 49,34	R$ 0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 47,52	R$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 3,37	R$ 5,39
					TOTAL Material:	R$ 5,44
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 19,10	R$ 6,11

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1572
RUBRICA

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 23,48	R$ 7,51
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,62
					VALOR:	R$ 19,06
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 4,81
					VALOR COM BDI:	R$ 23,87

10.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R$ 49,34	R$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R$ 47,52	R$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 6,67	R$ 10,01
					TOTAL Material:	R$ 10,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 19,10	R$ 6,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 23,48	R$ 8,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,33
					VALOR:	R$ 25,41
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 6,41
					VALOR COM BDI:	R$ 31,82

10.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R$ 49,34	R$ 0,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R$ 47,52	R$ 0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 9,70	R$ 14,55
					TOTAL Material:	R$ 14,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,10	R$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,48	R$ 9,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,03
					VALOR:	R$ 31,66
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 7,98
					VALOR COM BDI:	R$ 39,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R$ 49,34	R$ 0,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R$ 47,52	R$ 0,03
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R$ 11,12	R$ 15,57
					TOTAL Material:	R$ 15,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 19,10	R$ 9,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 23,48	R$ 11,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,44
					VALOR:	R$ 36,12
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 9,11
					VALOR COM BDI:	R$ 45,23

10.2.1. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 1572 PLH. PUBLICA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH 1573
RUBRICA

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R$ 0,28	R$ 0,26
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,81	R$ 26,81
					TOTAL Material:	R$ 27,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	R$ 19,10	R$ 8,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	R$ 23,48	R$ 10,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,39
					VALOR:	R$ 45,46
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 11,47
					VALOR COM BDI:	R$ 56,93

10.2.2. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 0,28	R$ 0,42
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,94	R$ 41,94
					TOTAL Material:	R$ 42,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68000000	R$ 19,10	R$ 12,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68000000	R$ 23,48	R$ 15,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,96
					VALOR:	R$ 71,32
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 21,96
					VALOR COM BDI:	R$ 93,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,28	R$ 0,63
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 101,44	R$ 101,44
					TOTAL Material:	R$ 102,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68000000	R$ 19,10	R$ 12,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68000000	R$ 23,48	R$ 15,97
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,96
					VALOR:	R$ 131,03
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 33,05
					VALOR COM BDI:	R$ 164,08

10.2.4. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R$ 0,28	R$ 0,26
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 61,70	R$ 61,70
					TOTAL Material:	R$ 61,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48800000	R$ 19,10	R$ 9,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48800000	R$ 23,48	R$ 11,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,78
					VALOR:	R$ 82,74
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 20,87
					VALOR COM BDI:	R$ 103,61

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1573
FLH.
PUBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEVLA CONSTRUÇÕES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 14/06/2024		BDI : 25,22%	
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10.2.5. C2690 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,28	R$ 0,34
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,27	R$ 51,27
					TOTAL Material:	R$ 51,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	R$ 19,10	R$ 8,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	R$ 23,48	R$ 10,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,39
					VALOR:	R$ 70,00
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 17,65
					VALOR COM BDI:	R$ 87,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R$ 0,28	R$ 0,13
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,83	R$ 25,83
					TOTAL Material:	R$ 25,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22400000	R$ 19,10	R$ 4,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22400000	R$ 23,48	R$ 5,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,54
					VALOR:	R$ 35,50
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 8,95
					VALOR COM BDI:	R$ 44,45

10.3.1. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R$ 288,50	R$ 484,68
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 73,25	R$ 219,75
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R$ 1,65	R$ 1,49
					TOTAL Material:	R$ 705,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,16	R$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 18,46	R$ 29,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 494,13	R$ 1,48
					TOTAL Serviço:	R$ 1,48
					VALOR:	R$ 765,93
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 193,17
					VALOR COM BDI:	R$ 959,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R$ 288,50	R$ 380,82
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 136,61	R$ 136,61
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 1,65	R$ 0,99
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 135,74	R$ 135,74

I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 24,84	R$ 24,84
					TOTAL Material:	R$ 679,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 23,48	R$ 28,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	R$ 24,16	R$ 27,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32000000	R$ 18,46	R$ 42,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 98,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R$ 494,13	R$ 1,14
					TOTAL Serviço:	R$ 1,14
					VALOR:	R$ 778,21
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 196,26
					VALOR COM BDI:	R$ 974,47

10.3.3. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 23,70	R$ 47,40
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 0,28	R$ 0,42
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 104,41	R$ 208,82
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 834,42	R$ 834,42
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 24,84	R$ 49,68
					TOTAL Material:	R$ 1.140,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 19,10	R$ 45,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 23,48	R$ 56,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 102,19
					VALOR:	R$ 1.242,93
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 313,47
					VALOR COM BDI:	R$ 1.556,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 184,76	R$ 184,76
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 202,98	R$ 202,98
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,59	R$ 17,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,28	R$ 0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,32	R$ 14,64
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,76	R$ 28,76
					TOTAL Material:	R$ 448,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 19,10	R$ 30,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 23,48	R$ 37,57
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 68,13
					VALOR:	R$ 517,02
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 130,39
					VALOR COM BDI:	R$ 647,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 1574 FLH. ... JURÍDICA

I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 17,59	R$ 35,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R$ 0,28	R$ 0,31
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 154,99	R$ 154,99
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 7,32	R$ 14,64
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 128,17	R$ 128,17
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 76,84	R$ 76,84
					TOTAL Material:	R$ 410,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	R$ 19,10	R$ 50,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	R$ 23,48	R$ 61,99
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 112,41
					VALOR:	R$ 522,54
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 131,78
					VALOR COM BDI:	R$ 654,32

10.3.6. C2254 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R$ 65,09	R$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 0,55	R$ 0,25
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,29	R$ 26,29
					TOTAL Material:	R$ 26,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,16	R$ 19,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,46	R$ 14,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,10
					VALOR:	R$ 60,71
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 15,31
					VALOR COM BDI:	R$ 76,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R$ 65,09	R$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 0,55	R$ 0,25
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,34	R$ 23,34
					TOTAL Material:	R$ 23,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,88000000	R$ 24,16	R$ 21,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	R$ 18,46	R$ 16,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,50
					VALOR:	R$ 61,16
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 15,42
					VALOR COM BDI:	R$ 76,58

10.3.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,04	R$ 40,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 40,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 575
RUBRICA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,10	R$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,48	R$ 9,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,03
					VALOR:	R$ 57,15
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 14,41
					VALOR COM BDI:	R$ 71,56

10.3.9. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,12	R$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 52,49	R$ 52,49
					TOTAL Material:	R$ 52,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 20,31	R$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 16,34	R$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,45
					VALOR:	R$ 55,01
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 13,87
					VALOR COM BDI:	R$ 68,88

10.3.10. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 65,50	R$ 65,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 65,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,10	R$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,48	R$ 9,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,03
					VALOR:	R$ 82,61
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 20,83
					VALOR COM BDI:	R$ 103,44

10.3.11. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,28	R$ 0,08
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,73	R$ 10,73
					TOTAL Material:	R$ 10,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,10	R$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 23,48	R$ 4,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,34
					VALOR:	R$ 23,15
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 5,84
					VALOR COM BDI:	R$ 28,99

10.3.12. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,96	R$ 27,96
					TOTAL Material:	R$ 27,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R$ 20,31	R$ 3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R$ 16,34	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,91
					VALOR:	R$ 31,87
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 8,04
					VALOR COM BDI:	R$ 39,91

10.3.13. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 93,13	R$ 0,75
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 266,80	R$ 266,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,55	R$ 1,76
					TOTAL Material:	R$ 269,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	R$ 24,16	R$ 23,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 18,46	R$ 29,54
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,73
					VALOR:	R$ 322,04
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 81,22
					VALOR COM BDI:	R$ 403,26

10.3.14. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 345,63	R$ 345,63
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 4,96	R$ 19,84
					TOTAL Material:	R$ 365,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 24,16	R$ 38,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 18,46	R$ 5,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,57
					VALOR:	R$ 410,04
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 103,41
					VALOR COM BDI:	R$ 513,45

10.4.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 61,26	R$ 12,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 12,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,76	R$ 1,52
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 5,45	R$ 0,27
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R$ 93,13	R$ 4,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 78,27	R$ 0,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,55	R$ 1,65
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 7,09	R$ 0,71
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 1,16	R$ 3,48

I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R$ 62,65	R$ 0,04
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 3,37	R$ 5,06
					TOTAL Material:	R$ 18,17
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R$ 23,48	R$ 13,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	R$ 18,46	R$ 10,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,49
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 6,31	R$ 1,26
					TOTAL Serviço:	R$ 1,26
					VALOR:	R$ 55,17
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 13,91
					VALOR COM BDI:	R$ 69,08

10.4.2. C0445 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 49,34	R$ 12,34
I0254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.118,82	R$ 1.118,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 0,28	R$ 0,84
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,73	R$ 10,73
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 20,95	R$ 125,70
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 81,40	R$ 81,40
					TOTAL Material:	R$ 1.349,83
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,10	R$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,15	R$ 9,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 23,48	R$ 46,96
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 94,82
					VALOR:	R$ 1.444,65
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 364,34
					VALOR COM BDI:	R$ 1.808,99

10.4.3. CPMH07. RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO 3,OOM, CAP. 12.500ls, COM CISTERNA DE 18.060ls, h=12,30M, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO (UN)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	R$ 215,13	R$ 5.163,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5.163,12
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	24,00000000	R$ 522,55	R$ 12.541,20
					TOTAL Material:	R$ 12.541,20
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 24,16	R$ 193,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 18,46	R$ 147,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 340,96
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	21,19500000	R$ 9,45	R$ 200,29
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,98000000	R$ 5,89	R$ 1.054,19
C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	SEINFRA	M	13,00000000	R$ 282,41	R$ 3.671,33
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,19000000	R$ 97,48	R$ 2.065,60

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1576
FLH.
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 14/06/2024		BDI : 25,22%	
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SINAPI	202/011 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,42000000	R$ 106,60	R$ 1.004,17
C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	56,52000000	R$ 54,24	R$ 3.065,64
C5026	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	11,78100000	R$ 27,17	R$ 320,09
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	178,98000000	R$ 30,15	R$ 5.396,25
C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	7,06500000	R$ 188,90	R$ 1.334,58
					TOTAL Serviço:	R$ 18.112,14
					VALOR:	R$ 36.157,42
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 9.118,90
					VALOR COM BDI:	R$ 45.276,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 49,34	R$ 0,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R$ 47,52	R$ 0,36
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 5,38	R$ 5,43
					TOTAL Material:	R$ 6,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19200000	R$ 19,10	R$ 3,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19200000	R$ 23,48	R$ 4,51
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,18
					VALOR:	R$ 14,22
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 3,59
					VALOR COM BDI:	R$ 17,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 1,63	R$ 0,54
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 33,50	R$ 0,34
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 8,37	R$ 8,45
					TOTAL Material:	R$ 9,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 19,10	R$ 4,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 23,48	R$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,22
					VALOR:	R$ 19,55
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 4,93
					VALOR COM BDI:	R$ 24,48

11.1.3. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 2,02	R$ 0,67
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 33,50	R$ 0,50
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 11,67	R$ 11,79
					TOTAL Material:	R$ 12,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	R$ 19,10	R$ 7,33
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	R$ 23,48	R$ 9,02

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1577
RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,35
VALOR:	R$ 29,31
VALOR BDI (25.22%):	R$ 7,39
VALOR COM BDI:	R$ 36,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R$ 2,64	R$ 0,87
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R$ 33,50	R$ 0,77
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 12,32	R$ 12,44
					TOTAL Material:	R$ 14,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41600000	R$ 19,10	R$ 7,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41600000	R$ 23,48	R$ 9,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,72
					VALOR:	R$ 31,80
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 8,02
					VALOR COM BDI:	R$ 39,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R$ 49,34	R$ 1,38
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,93	R$ 1,93
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R$ 47,52	R$ 2,04
					TOTAL Material:	R$ 5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 19,10	R$ 4,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 23,48	R$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,22
					VALOR:	R$ 15,57
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 3,93
					VALOR COM BDI:	R$ 19,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 49,34	R$ 1,48
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,13	R$ 3,13
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R$ 47,52	R$ 2,23
					TOTAL Material:	R$ 6,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 19,10	R$ 4,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 23,48	R$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,22
					VALOR:	R$ 17,06
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 4,30
					VALOR COM BDI:	R$ 21,36

11.1.7. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R$ 49,34	R$ 1,68

I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,47	R$ 5,47
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R$ 47,52	R$ 2,47
					TOTAL Material:	R$ 9,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	R$ 19,10	R$ 5,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	R$ 23,48	R$ 6,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,26
					VALOR:	R$ 21,88
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 5,52
					VALOR COM BDI:	R$ 27,40

11.1.8. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R$ 49,34	R$ 2,07
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,88	R$ 6,88
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R$ 47,52	R$ 2,99
					TOTAL Material:	R$ 11,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	R$ 19,10	R$ 6,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	R$ 23,48	R$ 7,89
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,31
					VALOR:	R$ 26,25
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 6,62
					VALOR COM BDI:	R$ 32,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 49,34	R$ 0,49
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,84	R$ 1,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R$ 47,52	R$ 0,71
					TOTAL Material:	R$ 3,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22400000	R$ 19,10	R$ 4,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22400000	R$ 23,48	R$ 5,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,54
					VALOR:	R$ 12,58
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 3,17
					VALOR COM BDI:	R$ 15,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 49,34	R$ 0,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,53	R$ 2,53
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R$ 47,52	R$ 1,05
					TOTAL Material:	R$ 4,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22400000	R$ 19,10	R$ 4,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22400000	R$ 23,48	R$ 5,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,54
					VALOR:	R$ 13,86

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1577

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH 1578
RUBRICA

VALOR BDI (25.22%):	R$ 3,50
VALOR COM BDI:	R$ 17,36

11.1.11. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R$ 49,34	R$ 1,68
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,75	R$ 5,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R$ 47,52	R$ 2,47
					TOTAL Material:	R$ 9,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	R$ 19,10	R$ 5,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	R$ 23,48	R$ 6,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,26
					VALOR:	R$ 22,16
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 5,59
					VALOR COM BDI:	R$ 27,75

11.1.12. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 49,34	R$ 2,47
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,87	R$ 6,87
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 47,52	R$ 3,80
					TOTAL Material:	R$ 13,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 19,10	R$ 6,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 23,48	R$ 8,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,33
					VALOR:	R$ 28,47
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 7,18
					VALOR COM BDI:	R$ 35,65

11.1.13. C1575 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,82	R$ 3,64
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,18	R$ 15,18
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 33,50	R$ 1,01
					TOTAL Material:	R$ 19,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29600000	R$ 19,10	R$ 5,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29600000	R$ 23,48	R$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,60
					VALOR:	R$ 32,43
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 8,18
					VALOR COM BDI:	R$ 40,61

11.1.14. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 49,34	R$ 2,47
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,17	R$ 16,17
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 47,52	R$ 3,80

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1578
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEVLA CONSTRUÇÕES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIONTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

DATA : 14/06/2024 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Material:	R$ 22,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36800000	R$ 19,10	R$ 7,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36800000	R$ 23,48	R$ 8,64
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,67
					VALOR:	R$ 38,11
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 9,61
					VALOR COM BDI:	R$ 47,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R$ 49,34	R$ 2,84
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,47	R$ 15,47
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R$ 47,52	R$ 4,32
					TOTAL Material:	R$ 22,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36800000	R$ 19,10	R$ 7,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36800000	R$ 23,48	R$ 8,64
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,67
					VALOR:	R$ 38,30
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 9,66
					VALOR COM BDI:	R$ 47,96

11.1.16. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 49,34	R$ 0,74
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,73	R$ 2,73
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R$ 47,52	R$ 1,05
					TOTAL Material:	R$ 4,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11200000	R$ 19,10	R$ 2,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11200000	R$ 23,48	R$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,77
					VALOR:	R$ 9,29
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 2,34
					VALOR COM BDI:	R$ 11,63

11.1.17. C1762 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R$ 49,34	R$ 1,68
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,55	R$ 5,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R$ 47,52	R$ 2,47
					TOTAL Material:	R$ 9,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	R$ 19,10	R$ 2,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	R$ 23,48	R$ 3,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,13
					VALOR:	R$ 15,83
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 3,99
					VALOR COM BDI:	R$ 19,82