

COMAR		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		DATA : 28/03/2025		BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,5578		
			VALOR: R\$ 11,12		

7.1.2. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 362,4500	R\$ 9,0613
TOTAL Serviço:					R\$ 9,0613
VALOR:					R\$ 34,63

8.1.1. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 410,0900	R\$ 410,0900
TOTAL Material:					R\$ 410,0900
VALOR:					R\$ 410,09

8.1.2. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 410,0900	R\$ 410,0900
TOTAL Material:					R\$ 410,0900
VALOR:					R\$ 410,09

8.2.1. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,4840
I9041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 362,0500	R\$ 144,8200
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 62,1700	R\$ 24,8680
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 13,7200	R\$ 20,9916
TOTAL Material:					R\$ 196,1636



COMAR
Construtora Comar Ltda

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

DATA : 28/03/2025

BDI : 25,22%

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

SEINFRA

Composições Próprias

028.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

MES

0,48%

0,00%

0,00%

556

SECRETARIA MUNICIPAL DE HORIZONTE

VALOR:

R\$ 196,48

9.1.1. COM-81880223 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, PARA ESTACIONAMENTO, COM DIMENSÕES 29,12 M X 5,15 M, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM GUINDASTE E PINTURA TIPO EPÓXI -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COBERTA 01) (UND)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	2,28998198	R\$ 102,16	R\$ 233,94
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	2,67097898	R\$ 237,84	R\$ 635,27
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	16,21687237	R\$ 33,41	R\$ 541,81
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	6,67754745	R\$ 42,26	R\$ 282,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.693,21

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	18,64225328	R\$ 13,19	R\$ 245,89
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	49,97848180	R\$ 5,78	R\$ 288,88
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	6,97994507	R\$ 5,03	R\$ 35,11
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	117,59789802	R\$ 5,53	R\$ 650,32
I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	72,75825091	R\$ 5,53	R\$ 402,35
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,52628799	R\$ 21,09	R\$ 32,19
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	1.556,03691072	R\$ 7,71	R\$ 11.997,04
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	18,64225328	R\$ 16,48	R\$ 307,22
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	80,70231777	R\$ 18,73	R\$ 1.511,55
				TOTAL Material:		R\$ 15.470,55

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,43417297	R\$ 19,10	R\$ 65,59
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	22,89441982	R\$ 24,16	R\$ 553,13
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	9,53932492	R\$ 24,16	R\$ 230,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	26,90047438	R\$ 24,16	R\$ 649,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	22,70362132	R\$ 18,46	R\$ 419,11
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	12,97349790	R\$ 25,00	R\$ 324,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2.242,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	37,86902169	R\$ 11,07	R\$ 419,21
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	66,63863942	R\$ 8,99	R\$ 599,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.018,29
					VALOR:	R\$ 20.424,61

9.1.2. COMP-16270929 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, PARA ESTACIONAMENTO, COM DIMENSÕES 14,12 M X 5,15 M, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM GUINDASTE E PINTURA TIPO EPÓXI -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COBERTA 02 E 03) (UND)

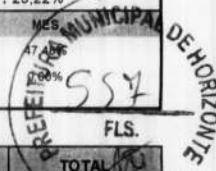
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	1,21999053	R\$ 102,16	R\$ 124,63
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	1,42688893	R\$ 237,84	R\$ 339,37
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	8,66323277	R\$ 33,41	R\$ 289,44
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	3,56717232	R\$ 42,26	R\$ 150,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 904,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DATA : 28/03/2025 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	9,03932985	R\$ 13,19	R\$ 119,23
I7349 CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	21,41983378	R\$ 5,78	R\$ 123,81
I0534 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	3,45997315	R\$ 5,03	R\$ 17,40
I9530 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	58,79836724	R\$ 5,53	R\$ 325,15
I9529 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	70,24827839	R\$ 5,53	R\$ 388,47
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,81539367	R\$ 21,09	R\$ 17,20
I13303 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	816,71281908	R\$ 7,71	R\$ 6.296,86
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	9,03932985	R\$ 16,48	R\$ 148,97
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	43,11226545	R\$ 18,73	R\$ 807,49
TOTAL Material:					R\$ 8.244,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,83458576	R\$ 19,10	R\$ 35,04
I1278 JATISTA	SEINFRA	H	12,23040509	R\$ 24,16	R\$ 295,49
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,09606045	R\$ 24,16	R\$ 123,12
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	14,37078848	R\$ 24,16	R\$ 347,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,12850588	R\$ 18,46	R\$ 223,89
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	6,93054622	R\$ 25,00	R\$ 173,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.198,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	18,93985303	R\$ 11,07	R\$ 209,66
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	29,61977015	R\$ 8,99	R\$ 266,28
TOTAL Serviço:					R\$ 475,94
VALOR:					R\$ 10.822,71

9.1.3. COMP-51665661 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, PARA ESTACIONAMENTO, COM DIMENSÕES 10,54 M X 5,15 M, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM GUINDASTE E PINTURA TIPO EPÓXI -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COBERTA 04) (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,88999133	R\$ 102,16	R\$ 90,92
I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	1,04298984	R\$ 237,84	R\$ 248,06
I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	6,33213832	R\$ 33,41	R\$ 211,56
I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	2,60737460	R\$ 42,26	R\$ 110,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 660,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	6,74643429	R\$ 13,19	R\$ 88,99
I7349 CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	21,41979137	R\$ 5,78	R\$ 123,81
I0534 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,97998071	R\$ 5,03	R\$ 9,96
I9530 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	47,03836536	R\$ 5,53	R\$ 260,12
I9529 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	56,19827614	R\$ 5,53	R\$ 310,78
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,59599419	R\$ 21,09	R\$ 12,57
I13303 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	573,47357113	R\$ 7,71	R\$ 4.421,48
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	6,74643429	R\$ 16,48	R\$ 111,18
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	31,51154597	R\$ 18,73	R\$ 590,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

DATA : 28/03/2025

BDI : 28,25%

SEINFRA
Composições
Próprias

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

HORA 84,42%
MES 47,46%
0,00%
0,00%

FLS.

TOTAL Material: R\$ 5.929,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,34088694	R\$ 19,10	R\$ 25,61
11278 JATISTA	H	8,93951293	R\$ 24,16	R\$ 215,98
11530 MONTADOR	H	3,72486372	R\$ 24,16	R\$ 89,99
12395 PINTOR	H	10,50399769	R\$ 24,16	R\$ 253,78
12543 SERVENTE	H	8,86501365	R\$ 18,46	R\$ 163,65
11879 SOLDADOR	H	5,06575066	R\$ 25,00	R\$ 126,64

TOTAL Mão de Obra: R\$ 875,65

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	18,93981552	R\$ 11,07	R\$ 209,66
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	25,90974764	R\$ 8,99	R\$ 232,93

TOTAL Serviço: R\$ 442,59

VALOR: R\$ 7.908,07

9.1.4. COMP-31603984 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, PARA ESTACIONAMENTO, COM DIMENSÕES 10,77 M X 5,15 M, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM GUINDASTE E PINTURA TIPO EPÓXI-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COBERTA 05) (UND)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H	0,89001496	R\$ 102,16	R\$ 90,92
10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	1,04001748	R\$ 237,84	R\$ 247,36
10637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H	6,32100625	R\$ 33,41	R\$ 211,18
10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	2,60274375	R\$ 42,26	R\$ 109,99

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 659,45

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	L	7,10171938	R\$ 13,19	R\$ 93,67
17349 CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	14,28024005	R\$ 5,78	R\$ 82,54
10534 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	KG	1,98003328	R\$ 5,03	R\$ 9,96
19530 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	47,04079074	R\$ 5,53	R\$ 260,14
19529 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	KG	56,19976825	R\$ 5,53	R\$ 310,78
11061 ELETRODOS	KG	0,59601002	R\$ 21,09	R\$ 12,57
113303 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	586,68901892	R\$ 7,71	R\$ 4.523,37
11737 PRIMER SINTÉTICO	L	7,10171938	R\$ 16,48	R\$ 117,04
12293 ZARCÃO	L	31,45602877	R\$ 18,73	R\$ 589,17

TOTAL Material: R\$ 5.999,24

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,33852250	R\$ 19,10	R\$ 25,57
11278 JATISTA	H	8,92375001	R\$ 24,16	R\$ 215,60
11530 MONTADOR	H	3,71826250	R\$ 24,16	R\$ 89,83
12395 PINTOR	H	10,48537626	R\$ 24,16	R\$ 253,33
12543 SERVENTE	H	8,84934876	R\$ 18,46	R\$ 163,36
11879 SOLDADOR	H	5,05678500	R\$ 25,00	R\$ 126,42

TOTAL Mão de Obra: R\$ 874,11

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Construtora Comar Ltda	OBRA:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 28/03/2025		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	BDI : 20% HORA : 47,45% MES : 0,00% FLS. 989

C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	18,94031838	R\$ 11,07	R\$ 209,87
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,51031115	R\$ 8,99	R\$ 166,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 376,08
					VALOR:	R\$ 7.908,88

9.1.5. COMP-95946974 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, PARA ESTACIONAMENTO, COM DIMENSÕES 5,38 M X 5,00 M, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM GUINDASTE E PINTURA TIPO EPÓXI -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COBERTA 06) (UND)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,53560635	R\$ 102,16	R\$ 54,72
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,81868423	R\$ 237,84	R\$ 194,72
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	3,76630454	R\$ 33,41	R\$ 125,83
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	1,55087796	R\$ 42,26	R\$ 65,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 440,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	3,17495545	R\$ 13,19	R\$ 41,88
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	7,08190625	R\$ 5,78	R\$ 40,93
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	0,78357226	R\$ 5,03	R\$ 3,94
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	46,65608821	R\$ 5,53	R\$ 258,01
I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	27,87136772	R\$ 5,53	R\$ 154,13
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,35449206	R\$ 21,09	R\$ 7,48
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	340,28772758	R\$ 7,71	R\$ 2.623,62
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	3,17495545	R\$ 16,48	R\$ 52,32
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	18,74294927	R\$ 18,73	R\$ 351,06
				TOTAL Material:		R\$ 3.533,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79755754	R\$ 19,10	R\$ 15,23
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	5,31718249	R\$ 24,16	R\$ 128,46
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,21552577	R\$ 24,16	R\$ 53,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	6,24764976	R\$ 24,16	R\$ 150,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,27284619	R\$ 18,46	R\$ 97,34
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,01308330	R\$ 25,00	R\$ 75,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 520,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	9,39294848	R\$ 11,07	R\$ 103,98
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11,00968618	R\$ 8,99	R\$ 98,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 202,96
					VALOR:	R\$ 4.697,97

9.2.1. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 4,4700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Construtora Comar Ltda	OBRA:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 28/03/2025		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,60%

I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,8400	R\$ 36,1240
					TOTAL Material:	R\$ 41,2540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9780
					VALOR:	R\$ 54,23

9.2.2. C5202 CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13296	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,4600	R\$ 62,9200
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 4,4700
				TOTAL Material:		R\$ 67,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3260
					VALOR:	R\$ 71,72

10.1.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,1900	R\$ 0,6595
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,3100	R\$ 0,9972
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1150
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,4300	R\$ 2,4531
				TOTAL Material:		R\$ 4,2248

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 20,57

11.1.1. COM-02670736 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOS, PARA ATÉ 24 DISPOSITIVOS DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,42	R\$ 26,42
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,84	R\$ 21,84
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,47	R\$ 114,47
				TOTAL Material:		R\$ 189,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00605596	R\$ 19,10	R\$ 76,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00112496	R\$ 24,15	R\$ 96,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

DATA : 28/03/2025

BDI : 25,22%

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA
Composições
Próprias

028 1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

64,44%
47,48%
0,00%

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 173,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,01185050	R\$ 1,27	R\$ 3,83
C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00243827	R\$ 3,36	R\$ 3,37
C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	2,00314690	R\$ 5,25	R\$ 10,52
C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,17	R\$ 113,17
C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,19	R\$ 60,57
C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 20,19	R\$ 201,90
C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 20,19	R\$ 100,95
C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,01	R\$ 78,01
C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,01	R\$ 78,01
C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 86,99	R\$ 347,96
C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	97,00000000	R\$ 7,13	R\$ 691,61
C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 7,13	R\$ 35,65
TOTAL Serviço:					R\$ 1.725,55

VALOR:

R\$ 2.088,29

11.1.2. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 1,2500
TOTAL Material:					R\$ 1,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR:

R\$ 7,74

11.1.3. C1894 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1637 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2800	R\$ 11,2800
TOTAL Material:					R\$ 11,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3000

VALOR:

R\$ 28,58

11.2.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,6400	R\$ 5,1040
TOTAL Material:					R\$ 5,1040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 Construtora Comar Ltda	OBRA:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 28/03/2025 BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% PROPRIAS: 0,00% PROPRIA: 47,48% 0,00% 362 FLS.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
					VALOR:	R\$ 24,57

11.2.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,1800	R\$ 6,7980
				TOTAL Material:		R\$ 6,7980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10Q0	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250
					VALOR:	R\$ 28,42

11.2.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7900	R\$ 7,4690
					TOTAL Material:	R\$ 7,4690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
					VALOR:	R\$ 33,42

11.3.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

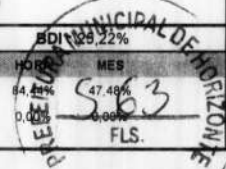
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5708
					TOTAL Material:	R\$ 1,5708

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,7575
				VALOR:		R\$ 6,33

11.4.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8500	R\$ 29,8500
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 7,4000

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA :	28/03/2025	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE	VERSÃO	HOR	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,49%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 37,2500
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 89,15

11.4.2. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9400
TOTAL Material:					R\$ 28,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6000
VALOR:					R\$ 63,54

11.5.1. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6800
TOTAL Material:					R\$ 1,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7300
VALOR:					R\$ 7,41

11.6.1. COM-12965853 ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUEAL DE VALA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,35000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,30
VALOR:					R\$ 80,30

11.7.1. COM-62830841 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	6,84000000	R\$ 5,97
TOTAL Material:					R\$ 40,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 COMAR Construtora Comar Ltda	OBRA:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 28/03/2025		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	Fonte SEINFRA Composições Próprias	Versão 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	hora 84,44% Mês 0,00%



COM-99492445 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06950000	R\$ 6.171,03	R\$ 428,89
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03470000	R\$ 17.326,01	R\$ 601,21
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,06950000	R\$ 3.334,41	R\$ 231,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.261,84
VALOR:						R\$ 37,86

COM-81834278 PLACA PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99993037	R\$ 20,72	R\$ 20,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49968667	R\$ 10,46	R\$ 47,07
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14998956	R\$ 10,39	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 69,35

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99986074	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92
VALOR:						R\$ 106,27

COM-25940348 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/FUNDAÇÃO (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 18,46	R\$ 85,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,47
VALOR:						R\$ 85,47

COM-86828333 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA SUSTENTAÇÃO DE COBERTA METÁLICA (UND)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	6,64000000	R\$ 9,96	R\$ 66,13
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	23,31000000	R\$ 8,99	R\$ 209,56
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 391,16	R\$ 23,47
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,69000000	R\$ 390,99	R\$ 269,78
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,05000000	R\$ 100,75	R\$ 307,29
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,07000000	R\$ 27,46	R\$ 111,76
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69000000	R\$ 159,08	R\$ 109,77
TOTAL Serviço:						R\$ 1.097,76
VALOR:						R\$ 1.097,76

COM-81880223 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, PARA ESTACIONAMENTO, COM DIMENSÕES 29,12 M X 5,15 M, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM GUINDASTE E PINTURA TIPO EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COBERTA 01) (UND)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	--	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

DATA : 28/03/2025

BOL: 25-MUNICIPAL-BENFONTE

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 84,44%
MÊS: 47,46%
Composições Próprias: PRÓPRIA
0,00%

I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	2,28998198	R\$ 102,16	R\$ 233,94
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	2,67097898	R\$ 237,84	R\$ 635,27
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	16,21687237	R\$ 33,41	R\$ 541,81
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	6,67754745	R\$ 42,26	R\$ 282,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.693,21	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	18,64225328	R\$ 13,19	R\$ 245,89
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	49,97848180	R\$ 5,78	R\$ 288,88
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	6,97994507	R\$ 5,03	R\$ 35,11
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	117,59789802	R\$ 5,53	R\$ 650,32
I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	72,75825091	R\$ 5,53	R\$ 402,35
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,52628799	R\$ 21,09	R\$ 32,19
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	1.556,03691072	R\$ 7,71	R\$ 11.997,04
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	18,64225328	R\$ 16,48	R\$ 307,22
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	80,70231777	R\$ 18,73	R\$ 1.511,55
TOTAL Material:					R\$ 15.470,55	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,43417297	R\$ 19,10	R\$ 65,59
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	22,89441982	R\$ 24,16	R\$ 553,13
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	9,53932492	R\$ 24,16	R\$ 230,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	26,90047438	R\$ 24,16	R\$ 649,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	22,70362132	R\$ 18,46	R\$ 419,11
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	12,97349790	R\$ 25,00	R\$ 324,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.242,56	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	37,86902169	R\$ 11,07	R\$ 419,21
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	66,63863942	R\$ 8,99	R\$ 599,08
TOTAL Serviço:					R\$ 1.018,29	
VALOR:					R\$ 20.424,61	

COMP-16270929 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, PARA ESTACIONAMENTO, COM DIMENSÕES 14,12 M X 5,15 M, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM GUINDASTE E PINTURA TIPO EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COBERTA 02 E 03) (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	1,21999053	R\$ 102,16	R\$ 124,63
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	1,42688893	R\$ 237,84	R\$ 339,37
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	8,66323277	R\$ 33,41	R\$ 289,44
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	3,56717232	R\$ 42,26	R\$ 150,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 904,19	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	9,03932985	R\$ 13,19	R\$ 119,23
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	21,41983378	R\$ 5,78	R\$ 123,81
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	3,45997315	R\$ 5,03	R\$ 17,40
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	58,79836724	R\$ 5,53	R\$ 325,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

DATA : 28/03/2025

BDI : 8,22%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA
Composições
Próprias028.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA84,48%
0,00%67,48%
9,00%

FLS.

I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	70,24827839	R\$ 5,53	R\$ 388,47
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,81539367	R\$ 21,09	R\$ 17,20
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	816,71281908	R\$ 7,71	R\$ 6.296,86
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	9,03932985	R\$ 16,48	R\$ 148,97
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	43,11226545	R\$ 18,73	R\$ 807,49
TOTAL Material:						R\$ 8.244,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,83458576	R\$ 19,10	R\$ 35,04
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	12,23040509	R\$ 24,16	R\$ 295,49
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,09606045	R\$ 24,16	R\$ 123,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	14,37078848	R\$ 24,16	R\$ 347,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,12850588	R\$ 18,46	R\$ 223,89
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	6,93054622	R\$ 25,00	R\$ 173,26
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1.198,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	18,93985303	R\$ 11,07	R\$ 209,66
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	29,61977015	R\$ 8,99	R\$ 266,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 475,94
					VALOR:	R\$ 10.822,71

COMP-51665661 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, PARA ESTACIONAMENTO, COM DIMENSÕES 10,54 M X 5,15 M, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM GUINDASTE E PINTURA TIPO EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COBERTA 04) (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,88999133	R\$ 102,16	R\$ 90,92
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	1,04298984	R\$ 237,84	R\$ 248,06
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	6,33213832	R\$ 33,41	R\$ 211,56
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	2,60737460	R\$ 42,26	R\$ 110,19
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 660,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	6,74643429	R\$ 13,19	R\$ 88,99
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	21,41979137	R\$ 5,78	R\$ 123,81
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,97998071	R\$ 5,03	R\$ 9,96
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	47,03836536	R\$ 5,53	R\$ 260,12
I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	56,19827614	R\$ 5,53	R\$ 310,78
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,59599419	R\$ 21,09	R\$ 12,57
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	573,47357113	R\$ 7,71	R\$ 4.421,48
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	6,74643429	R\$ 16,48	R\$ 111,18
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	31,51154597	R\$ 18,73	R\$ 590,21
				TOTAL Material:		R\$ 5.929,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,34088694	R\$ 19,10	R\$ 25,61
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	8,93951293	R\$ 24,16	R\$ 215,98
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,72486372	R\$ 24,16	R\$ 89,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 28/03/2025		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	10,50399769	R\$ 24,16	R\$ 253,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,86501365	R\$ 18,46	R\$ 163,65
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	5,06575066	R\$ 25,00	R\$ 126,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 875,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	18,93981552	R\$ 11,07	R\$ 209,66
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,90974764	R\$ 8,99	R\$ 232,93
TOTAL Serviço:						R\$ 442,59

VALOR:	R\$ 7.908,07
--------	--------------

COMP-31603984 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, PARA ESTACIONAMENTO, COM DIMENSÕES 10,77 M X 5,15 M, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM GUINDASTE E PINTURA TIPO EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COBERTA 05) (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,89001496	R\$ 102,16	R\$ 90,92
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	1,04001748	R\$ 237,84	R\$ 247,36
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	6,32100625	R\$ 33,41	R\$ 211,18
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	2,60274375	R\$ 42,26	R\$ 109,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 659,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	7,10171938	R\$ 13,19	R\$ 93,67
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	14,28024005	R\$ 5,78	R\$ 82,54
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,98003328	R\$ 5,03	R\$ 9,96
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	47,04079074	R\$ 5,53	R\$ 260,14
I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	56,19976825	R\$ 5,53	R\$ 310,78
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,59601002	R\$ 21,09	R\$ 12,57
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	586,68901892	R\$ 7,71	R\$ 4.523,37
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	7,10171938	R\$ 16,48	R\$ 117,04
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	31,45602877	R\$ 18,73	R\$ 589,17
TOTAL Material:						R\$ 5.999,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,33852250	R\$ 19,10	R\$ 25,57
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	8,92375001	R\$ 24,16	R\$ 215,60
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,71826250	R\$ 24,16	R\$ 89,83
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	10,48537626	R\$ 24,16	R\$ 253,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,84934876	R\$ 18,46	R\$ 163,36
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	5,05678500	R\$ 25,00	R\$ 126,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 874,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	18,94031838	R\$ 11,07	R\$ 209,67
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,51031115	R\$ 8,99	R\$ 166,41
TOTAL Serviço:						R\$ 376,08

VALOR:	R\$ 7.908,88
--------	--------------

 COMAR Construtora Comar Ltda	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 28/03/2025 BOM: 25,22% HORA: 509 MES: 17/48% DIA: 0,00% ANO: 0,00%
	OBRA:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		

COMP-95946974 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, PARA ESTACIONAMENTO, COM DIMENSÕES 5,38 M X 5,00 M, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM GUINDASTE E PINTURA TIPO EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COBERTA 06) (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,53560635	R\$ 102,16	R\$ 54,72
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,81868423	R\$ 237,84	R\$ 194,72
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	3,76630454	R\$ 33,41	R\$ 125,83
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	1,55087796	R\$ 42,26	R\$ 65,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 440,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	3,17495545	R\$ 13,19	R\$ 41,88
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	7,08190625	R\$ 5,78	R\$ 40,93
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	KG	0,78357226	R\$ 5,03	R\$ 3,94
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	46,65608821	R\$ 5,53	R\$ 258,01
I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	27,87136772	R\$ 5,53	R\$ 154,13
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,35449206	R\$ 21,09	R\$ 7,48
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	340,28772758	R\$ 7,71	R\$ 2.623,62
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	3,17495545	R\$ 16,48	R\$ 52,32
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	18,74294927	R\$ 18,73	R\$ 351,06
TOTAL Material:						R\$ 3.533,37

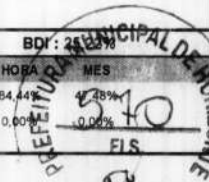
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79755754	R\$ 19,10	R\$ 15,23
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	5,31718249	R\$ 24,16	R\$ 128,46
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,21552577	R\$ 24,16	R\$ 53,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	6,24764976	R\$ 24,16	R\$ 150,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,27284619	R\$ 18,46	R\$ 97,34
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,01308330	R\$ 25,00	R\$ 75,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 520,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	9,39294848	R\$ 11,07	R\$ 103,98
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11,00968618	R\$ 8,99	R\$ 98,98
TOTAL Serviço:						R\$ 202,96
VALOR:						R\$ 4.697,97

COM-02670736 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOS, PARA ATÉ 24 DISPOSITIVOS DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,42	R\$ 26,42
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,84	R\$ 21,84
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,47	R\$ 114,47
TOTAL Material:						R\$ 189,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00605596	R\$ 19,10	R\$ 76,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 COMAR Construtora Comar Ltda	OBRA:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 28/03/2025	BDI: 25,23%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE: SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00112496	R\$ 24,15	R\$ 96,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,01185050	R\$ 1,27	R\$ 3,83
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00243827	R\$ 3,36	R\$ 3,37
C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	2,00314690	R\$ 5,25	R\$ 10,52
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,17	R\$ 113,17
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,19	R\$ 60,57
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 20,19	R\$ 201,90
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 20,19	R\$ 100,95
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,01	R\$ 78,01
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,01	R\$ 78,01
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 86,99	R\$ 347,96
C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	97,00000000	R\$ 7,13	R\$ 691,61
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 7,13	R\$ 35,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.725,55
					VALOR:	R\$ 2.088,29

COM-12965853 ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUEAL DE VALA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,35000000	R\$ 18,46	R\$ 80,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 80,30
					VALOR:	R\$ 80,30

COM-62830841 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	6,84000000	R\$ 5,97	R\$ 40,83
				TOTAL Material:		R\$ 40,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,58	R\$ 145,58
				TOTAL Serviço:		R\$ 145,58
				VALOR:		R\$ 198,49

COM-72669896 INFRAESTRUTURA (TUBOS DE REFRIGERAÇÃO E CABOS ELETRICOS) PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,98283505	R\$ 8,04	R\$ 23,98
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,98283505	R\$ 5,50	R\$ 16,41

 COMAR Construtora Comar Ltda	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 28/03/2025	BDI: 25,32%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				MES
				47,48%
				FLS.
				571

C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,98283505	R\$ 7,12	R\$ 21,24
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	2,98283505	R\$ 36,53	R\$ 108,96
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	2,98283505	R\$ 37,59	R\$ 112,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 282,71
					VALOR:	R\$ 282,71

COM-15589210 DRENO PARA AR CONDICIONADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2454	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=30cm	SEINFRA	M	1,99643648	R\$ 31,62
					TOTAL Material: R\$ 63,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09982182	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,84
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,05639933	R\$ 85,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14114806	R\$ 48,92
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,27950111	R\$ 62,30
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2,99465472	R\$ 7,98
					TOTAL Serviço: R\$ 53,05
					VALOR: R\$ 118,02

 COMAR Construtora Comar Ltda	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 28/03/2025	BDI : 25,22%							
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% / 47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	HORA									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 47,48%									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%									

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 572
 FLS.
 8

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 4,5500	R\$ 36,0360
TOTAL Material:					R\$ 36,0360
VALOR:					R\$ 36,04

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 54,3300	R\$ 1,6516
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,8210
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,4600	R\$ 2,0930
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 26,0400
TOTAL Material:					R\$ 32,6056
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070
VALOR:					R\$ 105,41

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 54,3300	R\$ 66,0653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 111,7800
TOTAL Material:					R\$ 177,8453
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 362,45

C0213 ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,3500	R\$ 6,4200
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,7400	R\$ 0,3222
TOTAL Material:					R\$ 6,7422
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260
VALOR:					R\$ 11,07

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

 COMAR Construtora Comar Ltda	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 28/03/2025	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE: SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 543
 FLS.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,6200	R\$ 5,3130
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,7400	R\$ 0,3222
TOTAL Material:						R\$ 5,6352

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260

VALOR:	R\$ 9,96
--------	----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,6200	R\$ 5,3130
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,7400	R\$ 0,2148
TOTAL Material:						R\$ 5,5278

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 8,99
--------	----------

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,6695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,7400	R\$ 0,2148
TOTAL Material:						R\$ 5,8843

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 9,35
--------	----------

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769

VALOR:	R\$ 25,18
--------	-----------

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

 COMAR Construtora Comar Ltda	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			MUNICIPAL DE HORIZONTE	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 28/03/2025	BDF: 25,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,66%	27,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 200,7100	R\$ 5,1850
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 128,7500	R\$ 5,3646
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,5706

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 17.278,9500
TOTAL Material:					R\$ 6,9116

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8458

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 34,9400
TOTAL Serviço:					R\$ 38,4340
VALOR:					R\$ 85,76

C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3600
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4800
TOTAL Material:					R\$ 0,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4325
VALOR:					R\$ 1,27

C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8800
TOTAL Material:					R\$ 1,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7300
VALOR:					R\$ 3,36

C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

 COMAR Construtora Comar Ltda	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 28/03/2025		BDI : 25,00%				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		Composições Próprias		PROPRIA		0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
TOTAL Material:						R\$ 2,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,4490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5950

VALOR:	R\$ 5,25
--------	----------

C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,2800
TOTAL Material:						R\$ 3,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 8,04
--------	----------

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 105,4100	R\$ 84,3280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,3500	R\$ 7,2930
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 366,7900	R\$ 9,2431
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 111,4600	R\$ 13,3752
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 34,6300	R\$ 20,7780
TOTAL Serviço:						R\$ 145,5840

VALOR:	R\$ 145,58
--------	------------

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:						R\$ 62,8492

VALOR:	R\$ 62,85
--------	-----------

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

 COMAR Construtora Comar Ltda	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 28/03/2025	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA O ESTACIONAMENTO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE: SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 25,22%
 47,48%
 0,00%
 0,00%
 0,00%

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,0600	R\$ 44,0600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 149,9063
VALOR:						R\$ 149,91

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072
VALOR:						R\$ 84,41

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,9500	R\$ 53,9500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 200,7092
VALOR:						R\$ 200,71

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499
VALOR:						R\$ 45,05

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,6800	R\$ 45,6800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199