



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

					TOTAL Material:	8,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	19,1000	14,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	24,1600	18,75
					TOTAL Mão de Obra:	33,57
					VALOR:	42,04

CPMH*07*	BANCO COM BASES DE CONCRETO E CHAPIM PRÉ-MOLDADO CURVO CONFORME PROJETO					1.514,73
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11,36250000	10,7000	121,58
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,36250000	10,7600	122,26
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,03750000	454,0600	17,03
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18750000	507,1800	95,10
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	0,07500000	62,6700	4,70
C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	3,25000000	254,0300	825,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22500000	154,3100	34,72
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,54000000	115,6500	293,75
					TOTAL Serviço:	1.514,73
					VALOR:	1.514,73

C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					19,08
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,0762	6,37
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	118,1002	8,86
					TOTAL Material:	15,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20156600	19,1000	3,85
					TOTAL Mão de Obra:	3,85
					VALOR:	19,08

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	18,4600	1,34
					TOTAL Mão de Obra:	1,34
					VALOR:	1,34

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102580-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	6,0480	47,90
TOTAL Material:					47,90
VALOR:					47,90

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,7562	2,76
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,0800	1,08
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,9850	0,98
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,5098	0,51
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,0605	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,8208	0,82
TOTAL Encargos Complementares:					6,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97000000	12,1100	11,75
TOTAL Mão de Obra:					11,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1400	0,14
TOTAL Serviço:					0,14
VALOR:					18,10

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	72,2131	1,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8294	1,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6134	1,34
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4579	11,45
TOTAL Material:					15,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	24,1600	23,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	18,4600	20,05
TOTAL Mão de Obra:					43,49
VALOR:					59,17

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	72,2131	2,98
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8294	5,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,6134	3,80
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4579	21,52

TOTAL Material: 33,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	24,1600	35,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,78480000	18,4600	32,95

TOTAL Mão de Obra: 68,10

VALOR: 101,54

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	72,2131	2,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,8294	3,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,6134	2,79
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,4061	34,11

TOTAL Material: 42,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55200000	24,1600	37,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,79450000	18,4600	33,13

TOTAL Mão de Obra: 70,62

VALOR: 113,49

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	63,5000	4,06
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	197,1200	0,53
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	84,5500	3,78
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	226,1100	4,97
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	53,2700	2,45
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	104,2000	2,15
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	108,8500	5,66
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	280,5300	4,11

TOTAL Equipamento Custo Horário: 27,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1382	9,12

TOTAL Material: 9,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64666667	18,4600	11,94

TOTAL Mão de Obra: 11,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	8,1000	10,46
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	22,9300	24,08

TOTAL Serviço: 34,53

VALOR: 83,31

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	94,9400	0,09
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	300,7600	1,99
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,5800	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	255,1900	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01458646	18,4600	0,27
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR:						4,26

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	94,9400	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	300,7600	4,18
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	83,5800	0,06
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	255,1900	3,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02694445	18,4600	0,50
TOTAL Mão de Obra:						0,50
VALOR:						8,10

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	72,2131	87,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,6134	298,13
TOTAL Material:						385,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,47650000	18,4600	581,06
TOTAL Mão de Obra:						581,06
VALOR:						967,00

C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	72,2131	87,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,6134	149,07
TOTAL Material:						236,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,47650000	18,4600	581,06
TOTAL Mão de Obra:						581,06

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					817,93

C3009 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	72,2131
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,6134
TOTAL Material:					215,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,47650000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					581,06
VALOR:					796,46

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	72,2131
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,6134
TOTAL Material:					311,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					179,06
VALOR:					490,78

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	72,2131
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,6134
TOTAL Material:					236,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					179,06
VALOR:					415,94

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,6134
TOTAL Material:					223,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					179,06
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,1000
TOTAL Serviço:					9,85
VALOR:					412,82

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	72,2131
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,8294

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,6134	223,91
TOTAL Material:					462,67
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	18,4600	179,06
TOTAL Mão de Obra:					179,06
VALOR:					641,74
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	72,2131	87,81
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	0,8294	134,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,6134	99,38
TOTAL Material:					321,56
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	18,4600	179,06
TOTAL Mão de Obra:					179,06
VALOR:					500,62
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,1344	7,05
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,2819	0,29
TOTAL Material:					7,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	19,1000	1,48
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	24,1600	1,87
TOTAL Mão de Obra:					3,36
VALOR:					10,70
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,5578	7,54
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,2819	0,29
TOTAL Material:					7,83
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	19,1000	1,30
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	24,1600	1,64
TOTAL Mão de Obra:					2,94
VALOR:					10,76
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,5578	7,54
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,2819	0,29
TOTAL Material:					7,83
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	19,1000	1,48
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	24,1600	1,87

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL Mão de Obra:	3,36
VALOR:	11,18

C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	9,3312	9,33
TOTAL Material:					9,33
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02910000	19,1000	0,56
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02910000	24,1600	0,70
TOTAL Mão de Obra:					1,26
VALOR:					10,59

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,7562	2,76
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,9850	0,98
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,9850	0,98
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7430	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,0605	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,8208	0,82
TOTAL Encargos Complementares:					6,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,97000000	12,4100	12,04
TOTAL Mão de Obra:					12,04
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,4700	0,47
TOTAL Serviço:					0,47
VALOR:					18,86

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,7562	2,76
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,8726	0,87
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,9850	0,98

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,2765	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,0605	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,8208	0,82
					TOTAL Encargos Complementares:	5,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97000000	12,4100	12,04
					TOTAL Mão de Obra:	12,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,2300	0,23
					TOTAL Serviço:	0,23
					VALOR:	18,04
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,65
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,8640	1,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,8640	0,21
					TOTAL Material:	21,96
					VALOR:	21,96
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,65
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,4500	5,45
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,8640	1,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,8640	0,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,8640	0,58
					TOTAL Material:	27,99
					VALOR:	27,99
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,65
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8640	1,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,8640	0,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8640	1,03
					TOTAL Material:	24,01
					VALOR:	24,01
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS					

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA EM RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	75,9900	1,20
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	210,4500	5,44
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	271,4300	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	514,9200	21,46
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,0800	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	168,6000	7,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						35,12
Material						
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.967,7120	9,19
TOTAL Material:						9,19
Mão de Obra						
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20208333	18,4600	3,73
TOTAL Mão de Obra:						3,73
Serviço						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	39,1300	43,04
TOTAL Serviço:						43,04
VALOR:						91,08
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL						
Material						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,2701	0,38
TOTAL Material:						0,38
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	24,1600	4,69
TOTAL Mão de Obra:						4,69
VALOR:						5,07
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES						
Material						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,2701	0,57
TOTAL Material:						0,57
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	24,1600	7,03
TOTAL Mão de Obra:						7,03
VALOR:						7,60
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm						
Serviço						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	113,4900	90,79
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,1800	8,72
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	441,5900	11,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	47,4500	10,25
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	127,1800	15,26

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA
 RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	35,2000	21,12
TOTAL Serviço:					157,27
VALOR:					157,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,5578	8,64
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	14,2819	0,31
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	72,2131	7,58
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	86,8320	3,65
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8294	4,53
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	31,0608	3,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,6134	16,06
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	11,0333	0,33
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,4061	40,93
TOTAL Material:					85,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11155000	19,1000	2,13
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	19,1000	11,21
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11155000	24,1600	2,70
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	24,1600	14,18
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,81979000	24,1600	68,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,14876000	18,4600	95,05
TOTAL Mão de Obra:					193,39
VALOR:					278,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,5578	16,93
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	14,2819	0,63
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	72,2131	11,63
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	86,8320	6,69
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8294	6,34
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	31,0608	6,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,6134	25,71
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	11,0333	0,65
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4061	57,31
TOTAL Material:					132,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	19,1000	4,17
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	19,1000	21,95
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	24,1600	5,27
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	24,1600	27,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,01483000	24,1600	97,00

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,94818000	18,4600	146,72
TOTAL Mão de Obra:					302,89	
VALOR:					434,98	

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	23,7700	23,77
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	0,8640	24,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	0,8640	8,36
TOTAL Material:					56,90	
VALOR:					56,90	

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	23,7700	23,77
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	65,8300	65,83
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	0,8640	24,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	0,8640	8,36
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	0,8640	37,15
TOTAL Material:					159,87	
VALOR:					159,87	

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7700	23,77
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	65,8300	65,83
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	0,8640	22,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	0,8640	9,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	0,8640	34,44
TOTAL Material:					156,46	
VALOR:					156,46	

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	23,7700	23,77
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,8640	29,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,8640	10,03
TOTAL Material:					63,50	
VALOR:					63,50	

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	23,7700	23,77

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	89,0600	89,06
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,8640	29,70
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,8640	10,03
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	0,8640	44,56
TOTAL Material:					197,12
VALOR:					197,12

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	56,9000	13,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	18,4600	12,89
TOTAL Mão de Obra:					12,89
VALOR:					26,55

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,9500	27,95
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,8640	35,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,8640	12,12
TOTAL Material:					75,99
VALOR:					75,99

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,9500	27,95
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,5900	80,59
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,8640	35,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,8640	12,12
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,8640	53,87
TOTAL Material:					210,45
VALOR:					210,45

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,9500	27,95
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,8640	50,09
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,8640	16,90
TOTAL Material:					94,94
VALOR:					94,94

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SÓBRE O PREÇO INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,9500	27,95
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	130,6900	130,69
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,8640	50,09
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,8640	16,90
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,8640	75,13
TOTAL Material:					300,76
VALOR:					300,76

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	72,2131	0,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6134	1,49
TOTAL Material:					1,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	24,1600	2,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	18,4600	2,69
TOTAL Mão de Obra:					5,03
VALOR:					6,96

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	27,9500	27,95
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,8640	42,45
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,8640	14,15
TOTAL Material:					84,55
VALOR:					84,55

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	27,9500	27,95
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	94,3900	94,39
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,8640	42,45
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,8640	14,15
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	0,8640	47,17
TOTAL Material:					226,11
VALOR:					226,11

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,65
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,8640	7,85
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,8640	1,73
TOTAL Material:					30,23

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR: 30,23

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,65
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,0800	5,08
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,8640	7,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,8640	1,73
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	0,8640	9,91
TOTAL Material:					45,23	
VALOR:					45,23	

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	27,9500	27,95
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,8640	18,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,8640	6,33
TOTAL Material:					53,27	
VALOR:					53,27	

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	27,9500	27,95
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	31,9500	31,95
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,8640	18,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,8640	6,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,8640	18,99
TOTAL Material:					104,20	
VALOR:					104,20	

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,65
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,8640	15,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,8640	5,13
TOTAL Material:					41,18	
VALOR:					41,18	

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,65
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	68,2500	68,25

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,8640	15,40
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,8640	5,13
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,8640	17,11
TOTAL Material:					126,54
VALOR:					126,54

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	72,2131	56,18
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	86,8320	83,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6134	134,96
TOTAL Material:					275,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	18,4600	179,06
TOTAL Mão de Obra:					179,06
VALOR:					454,06

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,0100	17,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	72,2131	64,78
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,6134	172,99
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	86,8320	72,59
TOTAL Material:					310,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	18,4600	107,44
TOTAL Mão de Obra:					107,44
VALOR:					434,94

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,0100	17,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	72,2131	64,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,6134	180,35
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	86,8320	72,59
TOTAL Material:					317,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	18,4600	107,44
TOTAL Mão de Obra:					107,44
VALOR:					441,59

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
---	--	--	--	--	--

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, ESPECIALIZADA EM OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE BENS PÚBLICOS, RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/MG/CE. 2336
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,0100	17,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,14	
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	72,2131	67,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	86,8320	54,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,6134	242,92
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	86,8320	18,15
TOTAL Material:					382,60	
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	18,4600	107,44
TOTAL Mão de Obra:					107,44	
VALOR:					507,18	

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					
Equipamento Custo Horário						
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,9600	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,9900	27,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					27,99	
Material						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,6134	155,81
TOTAL Material:					155,81	
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	18,4600	107,44
TOTAL Mão de Obra:					107,44	
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,1000	7,45
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	91,0800	76,14
TOTAL Serviço:					83,59	
VALOR:					374,83	

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					
Equipamento Custo Horário						
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,9600	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,9900	27,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					27,99	
Material						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,6134	172,99
TOTAL Material:					172,99	
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	18,4600	107,44
TOTAL Mão de Obra:					107,44	
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	8,1000	7,27
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	91,0800	76,14

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE. 2337
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL Serviço:	83,41
VALOR:	391,83

C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)				
-------	---	--	--	--	--

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,0200	0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	23,7000	2,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	24,1600	2,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	18,4600	17,91
TOTAL Mão de Obra:					20,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	391,8300	18,61
TOTAL Serviço:					18,61
VALOR:					41,23

10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)				
-------	------------------------------------	--	--	--	--

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	27,9500	27,95
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,8640	182,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,8640	60,87
TOTAL Material:					271,43
VALOR:					271,43

10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)				
-------	------------------------------------	--	--	--	--

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	27,9500	27,95
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,8640	182,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,8640	60,87
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,8640	243,48
TOTAL Material:					514,92
VALOR:					514,92

95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
-------	--	--	--	--	--

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01174670	12,1100	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
-------	---	--	--	--	--

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03798520	12,4100	0,47
TOTAL Mão de Obra:					0,47
VALOR:					0,47

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01830390	12,4100	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,23

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03798520	16,7200	0,64
TOTAL Mão de Obra:					0,64
VALOR:					0,64

95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01830390	16,7200	0,31
TOTAL Mão de Obra:					0,31
VALOR:					0,31

100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00034794 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02814940	16,5200	0,47
TOTAL Mão de Obra:					0,47
VALOR:					0,47

95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01666460	13,0900	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02158250	11,1900	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE. LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,7562	2,76
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,9850	0,98
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,9850	0,98
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7430	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,0605	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,8208	0,82
TOTAL Encargos Complementares:					6,35
Mão de Obra					
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,97000000	16,7200	16,22
TOTAL Mão de Obra:					16,22
Serviço					
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,6400	0,64
TOTAL Serviço:					0,64
VALOR:					23,21

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,7562	2,76
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,8726	0,87
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,9850	0,98
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,2765	0,28
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,0605	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,8208	0,82
TOTAL Encargos Complementares:					5,77
Mão de Obra					
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97000000	16,7200	16,22
TOTAL Mão de Obra:					16,22
Serviço					
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,3100	0,31
TOTAL Serviço:					0,31
VALOR:					22,30

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	94,9400	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	300,7600	2,24
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,5800	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	255,1900	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01458646	18,4600	0,27
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR:						4,43

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,39500000	18,4600	62,67
TOTAL Mão de Obra:						62,67
VALOR:						62,67

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	18,4600	47,45
TOTAL Mão de Obra:						47,45
VALOR:						47,45

C2822 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	60,1690	24,07
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3008	0,73
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	19,1030	19,49
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	14,8867	5,95
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	28,1491	38,42
TOTAL Material:						88,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,88000000	24,1600	93,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,88000000	18,4600	71,62
TOTAL Mão de Obra:						165,37
VALOR:						254,03

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3008	2,92
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2688	1,84
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,2272	2,61

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE. 2312
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	11,0333	11,03
TOTAL Material:					18,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	19,1000	24,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	24,1600	30,47
TOTAL Mão de Obra:					54,55	
VALOR:					72,96	

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X				
-------	--	--	--	--	--

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	60,1690	15,64
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,9018	16,68
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,2688	3,07
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,2272	8,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	11,0333	12,91
TOTAL Material:					56,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	19,1000	25,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	24,1600	31,64
TOTAL Mão de Obra:					56,65	
VALOR:					112,95	

C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X				
-------	--	--	--	--	--

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	31,0608	13,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,9018	27,80
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,8867	3,72
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,2272	8,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	11,0333	17,65
TOTAL Material:					70,53	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	19,1000	25,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	24,1600	31,64
TOTAL Mão de Obra:					56,65	
VALOR:					127,18	

I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)				
-------	-----------------------------	--	--	--	--

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,65
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,8640	7,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,8640	2,63
TOTAL Material:					31,08	
VALOR:					31,08	

10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)				
-------	-----------------------------	--	--	--	--

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA EM RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE. 2312
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,65
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	130,6900	130,69
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,8640	7,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,8640	2,63
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,8640	6,83
					TOTAL Material:	168,60
					VALOR:	168,60

93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,2600	18,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	81,4500	81,45
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	11,6100	11,61
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	28,7100	28,71
					TOTAL Serviço:	121,77
					VALOR:	140,03

93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,2600	18,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	81,4500	81,45
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	11,6100	11,61

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	28,7100	28,71
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	130,9300	130,93
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	11,0100	11,01
TOTAL Serviço:					263,71	
VALOR:					281,97	

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016					
Equipamento						
0004474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.036.215,8000	81,45
TOTAL Equipamento:					81,45	
VALOR:					81,45	

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					
Equipamento						
0004474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.036.215,8000	11,61
TOTAL Equipamento:					11,61	
VALOR:					11,61	

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016					
Equipamento						
0004474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	2.036.215,8000	28,71
TOTAL Equipamento:					28,71	
VALOR:					28,71	

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016					
Equipamento						
0004474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.036.215,8000	130,93
TOTAL Equipamento:					130,93	
VALOR:					130,93	

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016					
Especiais						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,8467	11,01
					TOTAL Especiais:	11,01
					VALOR:	11,01

10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)					
Material						
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,9500	27,95
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	0,8640	46,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	0,8640	17,28
					TOTAL Material:	91,32
					VALOR:	91,32

10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)					
Material						
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,9500	27,95
12803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	103,1000	103,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	0,8640	46,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	0,8640	17,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	0,8640	57,61
					TOTAL Material:	252,03
					VALOR:	252,03

C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²					
Material						
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	15,7075	31,42
					TOTAL Material:	31,42
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19400000	19,1000	3,71
					TOTAL Mão de Obra:	3,71
					VALOR:	35,12

C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m					
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,5578	4,85
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1373	42,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	13,9018	13,90
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,2688	0,37
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,2272	5,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	11,0333	6,07
					TOTAL Material:	72,40

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	24,1600	8,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	18,4600	6,27
TOTAL Mão de Obra:						14,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	441,5900	17,66
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	260,4300	10,42
TOTAL Serviço:						28,08
VALOR:						114,95

C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,5578	4,85
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	52,5485	52,55
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,9018	18,07
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,2688	0,37
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,2272	5,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	11,0333	7,17
TOTAL Material:						88,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	24,1600	8,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	18,4600	6,27
TOTAL Mão de Obra:						14,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	441,5900	17,66
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	260,4300	10,42
TOTAL Serviço:						28,08
VALOR:						130,63

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,85000000	24,1600	117,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,76000000	18,4600	143,25
TOTAL Mão de Obra:						260,43
VALOR:						260,43

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	24,1600	46,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	18,4600	107,44
TOTAL Mão de Obra:						154,31
VALOR:						154,31

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA EM RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C2862	LASTRO DE BRITA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	86,8320	99,86
TOTAL Material:						99,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	18,4600	35,81
TOTAL Mão de Obra:						35,81
VALOR:						135,67
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	21,2900	20,65
TOTAL Mão de Obra:						20,65
VALOR:						20,65
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	21,2900	20,65
TOTAL Mão de Obra:						20,65
VALOR:						20,65
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,09125000	4,9900	5,45
TOTAL Material:						5,45
VALOR:						5,45
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,15050000	4,9900	80,59
TOTAL Material:						80,59
VALOR:						80,59
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	26,19000000	4,9900	130,69
TOTAL Material:						130,69
VALOR:						130,69
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,37000000	4,9900	101,65
TOTAL Material:						101,65
VALOR:						101,65
12810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,16400000	4,9900	5,81

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:					5,81
VALOR:					5,81
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,19200000	4,9900	65,83
TOTAL Material:					65,83
VALOR:					65,83
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,19200000	4,9900	65,83
TOTAL Material:					65,83
VALOR:					65,83
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	17,84800000	4,9900	89,06
TOTAL Material:					89,06
VALOR:					89,06
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	18,91500000	4,9900	94,39
TOTAL Material:					94,39
VALOR:					94,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	6,40200000	4,9900	31,95
TOTAL Material:					31,95
VALOR:					31,95
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	1,01850000	4,9900	5,08
TOTAL Material:					5,08
VALOR:					5,08
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,67700000	4,9900	68,25
TOTAL Material:					68,25
VALOR:					68,25
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	26,19000000	4,9900	130,69

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL Material:	130,69
VALOR:	130,69

12803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,66100000	4,9900	103,10
TOTAL Material:					103,10	
VALOR:					103,10	

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,55250000	4,9900	112,54
TOTAL Material:					112,54	
VALOR:					112,54	

12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,42646000	5,0800	47,89
TOTAL Material:					47,89	
VALOR:					47,89	

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,7562	2,76
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,9850	0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,9850	0,98
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7430	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,0605	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,8208	0,82
TOTAL Encargos Complementares:					6,35	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97000000	16,5200	16,02
TOTAL Mão de Obra:					16,02	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,4700	0,47
TOTAL Serviço:					0,47	
VALOR:					22,84	

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,9100	17,91
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	0,8640	3,01
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	0,8640	1,10
TOTAL Material:					22,02
VALOR:					22,02

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material					
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,9100	17,91
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	0,8640	3,01
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	0,8640	1,10
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	0,8640	1,67
TOTAL Material:					23,70
VALOR:					23,70

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material					
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	31,8200	31,82
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,8640	56,02
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,8640	21,01
TOTAL Material:					108,85
VALOR:					108,85

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material					
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	31,8200	31,82
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	101,6500	101,65
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,8640	56,02
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,8640	21,01
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,8640	70,03
TOTAL Material:					280,53
VALOR:					280,53

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material					
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	0,8640	0,05
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	0,8640	0,01
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	0,8640	0,03
TOTAL Material:					0,08
VALOR:					0,08

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material					
I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,65
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	0,8640	8,15

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	0,8640	2,32
TOTAL Material:					31,12
VALOR:					31,12

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,65
I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	5,8100	5,81
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	0,8640	8,15
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	0,8640	2,32
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	0,8640	4,29
TOTAL Material:					41,22
VALOR:					41,22

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	28,8100	27,95
TOTAL Mão de Obra:					27,95
VALOR:					27,95

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	28,8100	27,95
TOTAL Mão de Obra:					27,95
VALOR:					27,95

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	18,4600	17,91
TOTAL Mão de Obra:					17,91
VALOR:					17,91

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,97000000	32,8000	31,82
TOTAL Mão de Obra:					31,82
VALOR:					31,82

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,97000000	21,2900	20,65
TOTAL Mão de Obra:					20,65
VALOR:					20,65

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,97000000	21,2900	20,65
TOTAL Mão de Obra:					20,65
VALOR:					20,65
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,97000000	28,8100	27,95
TOTAL Mão de Obra:					27,95
VALOR:					27,95
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97000000	24,5100	23,77
TOTAL Mão de Obra:					23,77
VALOR:					23,77
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97000000	24,5100	23,77
TOTAL Mão de Obra:					23,77
VALOR:					23,77
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97000000	24,5100	23,77
TOTAL Mão de Obra:					23,77
VALOR:					23,77
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97000000	28,8100	27,95
TOTAL Mão de Obra:					27,95
VALOR:					27,95
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97000000	28,8100	27,95
TOTAL Mão de Obra:					27,95
VALOR:					27,95
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,97000000	21,2900	20,65
TOTAL Mão de Obra:					20,65
VALOR:					20,65
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM					

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA EM
 RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PLH. 2352
 17
 RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,97000000	21,2900	20,65
TOTAL Mão de Obra:					20,65
VALOR:					20,65

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H					
Mão de Obra					
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,97000000	28,8100	27,95
TOTAL Mão de Obra:					27,95
VALOR:					27,95

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA					
Mão de Obra					
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,97000000	21,2900	20,65
TOTAL Mão de Obra:					20,65
VALOR:					20,65

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)					
Mão de Obra					
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,97000000	28,8100	27,95
TOTAL Mão de Obra:					27,95
VALOR:					27,95

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					
Mão de Obra					
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,97000000	28,8100	27,95
TOTAL Mão de Obra:					27,95
VALOR:					27,95

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI					
Mão de Obra					
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,97000000	18,8300	18,27
TOTAL Mão de Obra:					18,27
VALOR:					18,27

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Encargos Complementares					
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,7562	2,76
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7085	0,71
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,9850	0,98
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0086	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,0605	0,06

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOBRADOS INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,8208	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						5,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,97000000	13,0900	12,70
TOTAL Mão de Obra:						12,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,2200	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR:						18,26
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,65
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,8640	2,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,8640	0,36
TOTAL Material:						23,18
VALOR:						23,18
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,65
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,8640	2,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,8640	0,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,8640	1,20
TOTAL Material:						24,38
VALOR:						24,38
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	72,2131	1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,6134	3,36
TOTAL Material:						4,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	24,1600	23,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11550000	18,4600	20,59
TOTAL Mão de Obra:						44,03
VALOR:						48,70
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	24,1600	46,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	18,4600	107,44
TOTAL Mão de Obra:						154,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	434,9400	434,94
TOTAL Serviço:					434,94
VALOR:					589,25

C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,0800	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,02
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	4,04700000	7,1107	28,78
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	28,0282	16,82
TOTAL Material:					45,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	18,4600	3,58
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,19400000	25,0000	4,85
TOTAL Mão de Obra:					8,43
VALOR:					54,04

C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	24,1600	14,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	18,4600	10,74
TOTAL Mão de Obra:					24,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3009 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	796,4600	19,91
TOTAL Serviço:					19,91
VALOR:					44,72

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	24,1600	14,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	18,4600	10,74
TOTAL Mão de Obra:					24,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	415,9400	10,40
TOTAL Serviço:					10,40
VALOR:					35,20

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	72,2131	0,44
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8294	1,01
TOTAL Material:					1,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCAL RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 2355
 P.M.H.
 RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	24,1600	11,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63050000	18,4600	11,64
TOTAL Mão de Obra:					23,36
VALOR:					24,81

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	41,1800	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		SEINFRA	H	0,05882353	126,5400	7,44
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	23,1800	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)		SEINFRA	H	0,17647059	24,3800	4,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:							11,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1926	6,44
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,1309	0,81
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,8758	7,49
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,3936	0,06
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,2640	0,38
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	629,9165	0,31
TOTAL Material:					15,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05705882	23,9300	1,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57058823	18,4600	10,53
TOTAL Mão de Obra:					11,90
VALOR:					39,13

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,7562	2,76
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,0800	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,9850	0,98
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,5098	0,51
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,0605	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,8208	0,82
TOTAL Encargos Complementares:						6,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,97000000	11,1900	10,85
TOTAL Mão de Obra:					10,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,2400	0,24

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS FISCAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL Serviço:	0,24
VALOR:	17,31

C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	47,9000	3,83
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	11,1800	44,72
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	441,5900	35,33
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	112,9500	19,43
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	154,3100	12,34
					TOTAL Serviço:	115,65
					VALOR:	115,65

10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	0,8640	15,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	0,8640	5,15
					TOTAL Material:	20,43
					VALOR:	20,43

10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	0,8640	15,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	0,8640	5,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	0,8640	9,55
					TOTAL Material:	29,97
					VALOR:	29,97

C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	159,8700	29,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	29,61
					VALOR:	29,61

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,9500	27,95
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8640	39,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,8640	16,25
					TOTAL Material:	83,58
					VALOR:	83,58

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,9500	27,95
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	112,5400	112,54
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8640	39,38
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,8640	16,25
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8640	59,07
TOTAL Material:					255,19
VALOR:					255,19

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material					
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	54,7430	1,37
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	52,7213	2,11
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	13,6685	13,81
TOTAL Material:					17,28
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	19,1000	9,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	23,4800	11,84
TOTAL Mão de Obra:					21,48
VALOR:					38,76

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material					
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	27,9500	27,95
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	0,8640	11,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	0,8640	3,70
TOTAL Material:					42,74
VALOR:					42,74

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material					
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	27,9500	27,95
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	0,8640	11,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	0,8640	3,70
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	0,8640	14,79
TOTAL Material:					57,53
VALOR:					57,53


C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário					
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	75,9900	3,44
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	210,4500	4,49
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4300	0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	29,9700	4,00
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,7400	0,00
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	57,5300	3,84

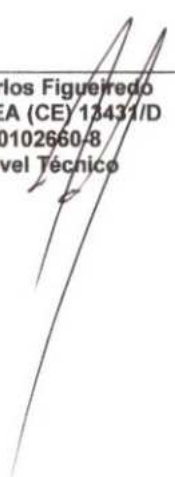
CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS FISCAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS AUXILIARES

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	18,4600	7,16
TOTAL Mão de Obra:						7,16
VALOR:						22,93
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)					97,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,2700	18,27
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	47,8900	47,89
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,8640	3,78
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	0,8640	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,8640	3,78
TOTAL Material:						74,71
VALOR:						74,71


 Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador


 Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA NA RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS:		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL DAS DESPESAS INDIRECTAS:		4,56
BENEFÍCIOS:		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL DOS BENEFÍCIOS:		6,96
IMPOSTOS:		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS:		10,65
BDI =		25,22%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.803-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA/CE 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, LOCALIZADA EM RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 | SINAPI 09/2023 | ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%.



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

TABELAS ORSE 09/2023 - COM DESONERAÇÃO

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07

TABELAS SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com