

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA - CEARÁ, 20 DE DEZEMBRO DE 2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.079.252,48 (UM MILHÃO E SETENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. MARCOS RONNIELY HOLANDA PEDROZA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002002126696 E CPF Nº 021.953.583-35, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS.

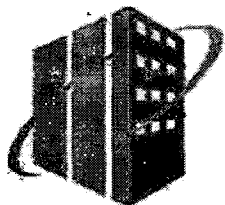
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

SMART

Marcos Ronniely H. Pedroza
CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.5960001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular/Administrador
CPF: 021.953.583-35

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS
Engenheiro-Civil
CREA-CE 11423/D



CONSTRUTORA SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
OBRA: 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 23,38%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.I SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 07/2023 COM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	16.340,96	1,51%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.128,00	6,13%
3	ROTATÓRIA	31.583,07	2,93%
4	CANTEIROS CENTRAIS	253.283,85	23,47%
5	CALÇADÃO	711.916,60	65,96%

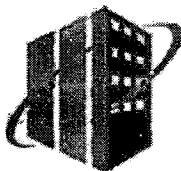
VALOR TOTAL: 1.079.252,48 100,00%

UM MILHÃO E SETENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.5960001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
Titular/Administrador
CPF: 021.059.889-35

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
OBRA: 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 23,38%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 07/2023 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL R\$	%
1			SERVIÇOS INICIAIS					16.340,96	1,51 %
1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	2.202,50	0,29	0,36	792,90	0,07 %
1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	186,03	229,52	2.754,24	0,26 %
1.3	C0370	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	7.067,59	8.719,99	8.719,99	0,81 %
1.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.375,20	1.696,72	1.696,72	0,16 %
1.5	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	261,05	322,08	322,08	0,03 %
1.6	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.665,61	2.055,03	2.055,03	0,19 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					66.128,00	6,13 %
2.1	ADM-005	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	535,97	661,28	66.128,00	6,13 %
3			ROTATÓRIA					31.583,07	2,93 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.729,87	0,25 %
3.1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	396,79	5,07	6,26	2.483,91	0,23 %
3.1.2	CPU/933	Próprio	DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE	UN	1,00	199,35	245,96	245,96	0,02 %
3.2			PISOS					3.563,72	0,33 %
3.2.1	CPU/934	Próprio	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TIJOLINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	m²	23,41	33,58	41,43	969,88	0,09 %
3.2.2	CPU/935	Próprio	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	M	82,58	25,46	31,41	2.593,84	0,24 %
3.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.157,64	0,66 %
3.3.1	CPU/938	Próprio	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	952,87	1.175,65	3.526,95	0,33 %
3.3.2	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	3,00	223,26	275,46	826,38	0,08 %
3.3.3	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	299,47	369,49	1.108,47	0,10 %
3.4	C1197	SEINFRA	ELEITRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	24,00	29,38	36,25	870,00	0,08 %
3.3.5	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	72,00	9,30	11,47	825,84	0,08 %
3.4			PAISAGISMO					1.035,81	0,10 %
3.4.1	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	6,00	48,17	59,43	356,58	0,03 %
3.4.2	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	9,00	61,17	75,47	679,23	0,06 %
3.5			LETREIRO					17.096,03	1,58 %
3.5.1			ESCAVAÇÃO					222,57	0,02 %
3.5.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	3,36	53,69	66,24	222,57	0,02 %
3.5.2			MOVIMENTO DE TERRA					366,76	0,03 %
3.5.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	2,68	110,92	136,85	366,76	0,03 %
3.5.3			FUNDAÇÃO					3.022,82	0,28 %
3.5.3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	3,36	575,28	709,78	2.384,86	0,22 %
3.5.3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	0,84	615,56	759,48	637,96	0,06 %
3.5.4			REVESTIMENTOS					276,63	0,03 %
3.5.4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	4,19	7,97	9,83	41,19	0,00 %
3.5.4.2	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	m²	4,19	45,54	56,19	235,44	0,02 %

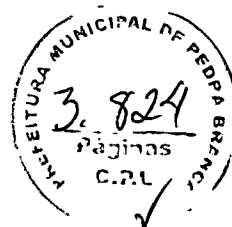
CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

9

Handwritten signature or initials.



**CONSTRUTORA
SMART**



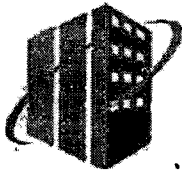
3.5.5			PISO					1.665,94	0,15 %
3.5.5.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m ²	0,90	674,58	832,30	749,07	0,07 %
3.5.5.2	C1916	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	m ²	12,89	57,65	71,13	916,87	0,08 %
3.5.6			LETRAS					9.192,00	0,85 %
3.5.6.1	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	12,00	620,85	766,00	9.192,00	0,85 %
3.5.7			PINTURA					2.349,31	0,22 %
3.5.7.1	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m ²	4,19	29,87	36,85	154,40	0,01 %
3.5.7.2	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m ²	12,89	138,01	170,28	2.194,91	0,20 %
4			CANTEIROS CENTRAIS					253.283,85	23,47 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					16.499,48	1,53 %
4.1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	2.635,70	5,07	6,26	16.499,48	1,53 %
4.2			MOVIMENTO DE TERRA					18.035,46	1,67 %
4.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m ³	131,79	110,92	136,85	18.035,46	1,67 %
4.3			PISOS					218.748,91	20,27 %
4.3.1	CPU/939	Próprio	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA C/ REJUNTAMENTO PÓ DE PEDRA	m ²	2.635,71	51,40	63,42	167.156,73	15,49 %
4.3.2	CPU/935	Próprio	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	M	1.642,54	25,46	31,41	51.592,18	4,78 %
5			CALÇADÃO					711.916,60	65,96 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.752,30	1,37 %
5.1.1	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	22,00	486,24	599,92	13.198,24	1,22 %
5.1.2	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m ²	42,23	29,83	36,80	1.554,06	0,14 %
5.2			MOVIMENTO DE TERRA					9.367,47	0,87 %
5.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	2.538,61	2,99	3,69	9.367,47	0,87 %
5.3			MURO DE CONTENÇÃO					284.528,93	26,36 %
5.3.1			MOVIMENTO DE TERRA					35.404,54	3,28 %
5.3.1.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m ³	123,20	9,92	12,24	1.507,97	0,14 %
5.3.1.2	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m ³	61,60	29,49	36,38	2.241,01	0,21 %
5.3.1.3	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	2.290,56	4,39	5,42	12.414,84	1,15 %
5.3.1.4	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	11.452,81	1,36	1,68	19.240,72	1,78 %
5.3.2			INFRAESTRUTURA					146.922,53	13,61 %
5.3.2.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m ³	118,20	600,06	740,35	87.509,37	8,11 %
5.3.2.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m ²	113,76	83,52	103,05	11.722,97	1,09 %
5.3.2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	741,00	12,36	15,25	11.300,25	1,05 %
5.3.2.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	938,00	12,28	15,15	14.210,70	1,32 %
5.3.2.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	24,98	544,35	671,62	16.777,07	1,55 %
5.3.2.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	m ³	24,98	175,28	216,26	5.402,17	0,50 %
5.3.3			SUPERESTRUTURA					89.790,69	8,32 %
5.3.3.1	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	m ²	184,44	155,77	192,19	35.447,52	3,28 %
5.3.3.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	916,00	12,36	15,25	13.969,00	1,29 %
5.3.3.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	418,00	12,28	15,15	6.332,70	0,59 %
5.3.3.4	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	783,00	13,40	16,53	12.942,99	1,20 %
5.3.3.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	20,34	544,35	671,62	13.660,75	1,27 %
5.3.3.6	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	m ³	20,34	296,38	365,67	7.437,73	0,69 %
5.3.4			ACABAMENTOS					10.838,52	1,00 %
5.3.4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	308,00	28,52	35,19	10.838,52	1,00 %
5.3.5			PINTURA					1.572,65	0,15 %
5.3.5.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m ²	46,20	27,59	34,04	1.572,65	0,15 %
5.4			PISOS					204.452,84	18,94 %
5.4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	651,58	30,43	37,54	24.460,31	2,27 %

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



**CONSTRUTORA
SMART**



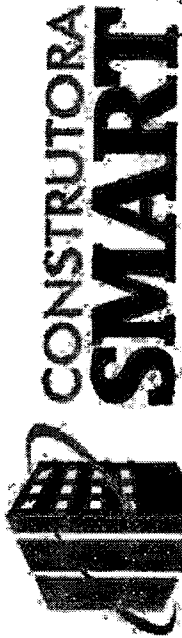
5.4.2	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	225,02	28,52	35,19	7.918,45	0,73 %
5.4.3	C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	1.016,14	78,19	96,47	98.027,03	9,08 %
5.4.4	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	1.159,34	51,77	63,87	74.047,05	6,86 %
5.5			PINTURA					110.164,35	10,21 %
5.5.1	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m²	646,96	138,01	170,28	110.164,35	10,21 %
5.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					33.709,92	3,12 %
5.6.1	CPU/938	Próprio	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE	UN	7,00	952,87	1.175,65	8.229,55	0,76 %
5.6.2	C4981	SEINFRA	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	3.913,57	4.828,56	14.485,68	1,34 %
5.6.3	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	150,00	29,38	36,25	5.437,50	0,50 %
5.6.4	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	450,00	9,30	11,47	5.161,50	0,48 %
5.6.5	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	219,07	270,29	270,29	0,03 %
5.6.6	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	25,41	31,35	125,40	0,01 %
5.7			URBANIZAÇÃO					41.163,74	3,81 %
5.7.1	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	370,99	457,73	457,73	0,04 %
5.7.2	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	153,00	140,37	173,19	26.498,07	2,46 %
5.7.3	C3298	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m²	0,63	1.373,85	1.695,06	1.067,89	0,10 %
5.7.4	CPU/936	Próprio	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETÁRIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07	UN	1,00	6.649,84	8.204,57	8.204,57	0,76 %
5.7.5	CPU/937	Próprio	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07	UN	4,00	1.000,06	1.233,87	4.935,48	0,46 %
5.8			PAISAGISMO					8.394,57	0,78 %
5.8.1	C2534	SEINFRA	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	m³	7,29	6,49	8,01	58,39	0,01 %
5.8.2	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	72,90	21,89	27,01	1.969,03	0,18 %
5.8.3	C1454	SEINFRA	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	m²	72,90	3,52	4,34	316,39	0,03 %
5.8.4	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	66,00	61,17	75,47	4.981,02	0,46 %
5.8.5	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	18,00	48,17	59,43	1.069,74	0,10 %
5.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					5.382,48	0,50 %
5.9.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	274,51	338,69	1.016,07	0,09 %
5.9.2	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	35,33	43,59	130,77	0,01 %
5.9.3	C0643	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	2,00	1.365,34	1.684,56	3.369,12	0,31 %
5.9.4	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	1,28	188,87	233,03	298,28	0,03 %
5.9.5	C0110	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	4,00	115,14	142,06	568,24	0,05 %

VALOR TOTAL SEM BDI:	874.702,86	81,05%
VALOR TOTAL DO BDI:	204.549,62	18,95%
VALOR TOTAL COM BDI:	1.079.252,48	100,00%

OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E DOIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS

Marcos Ronielely H. Braga
CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.5960001-48
 Marcos Ronielely Holanda Pedroza
 Titular/Administrador
 CPF: 021.953.583-35

MARCOS ANTONIO QUEIROZ DOS SANTOS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
OBRA: 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO
NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 23,38%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 07/2023 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

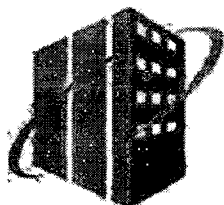
ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	1,51%	16.340,96	100,00%	0,00		0,00		0,00	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,13%	66.128,00	33,00%	21.822,24	33,00%	22.483,52	34,00%	22.483,52	0,00
3	ROTATÓRIA	2,93%	31.583,07	33,00%	10.422,41	33,00%	10.738,24	34,00%	10.738,24	0,00
4	CANTEIROS CENTRAIS	23,47%	253.283,85	33,00%	83.583,67	33,00%	83.583,67	34,00%	86.116,51	0,00
5	CALÇADÃO	65,96%	711.916,60	33,00%	234.932,48	33,00%	234.932,48	34,00%	242.051,64	0,00
TOTAL PARCIAL			1.079.252,48	34,01%	367.101,76	32,50%	350.760,80	33,49%	361.389,92	0,00%
TOTAL ACUMULADO			1.079.252,48	34,01%	367.101,76	66,51%	717.862,56	100,00%	1.079.252,48	100,00%

Marcos Ronniely H. Pedrosa
MARCOS RONNIELY H. PEDROSA
CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.5960001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular/Administrador
CPF: 021.853.583-35

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA-CE 114230

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 3.826
 Páginas
 C.P.L.

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



**CONSTRUTORA
SMART**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
 OBRA: 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO,
 INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2023
 BDI = 23,38%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 07/2023 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI

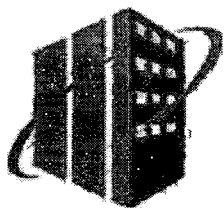
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRETAS	5,32%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	BENEFÍCIO	6,96%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65%
	BDI =	23,38%

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

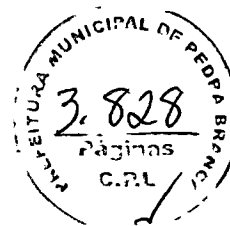
Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.5960001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
 Titular/Administrador
 CPF: 021.953.583-35

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
MARCOS ANTONIO QUEIROZ DOS SANTOS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

H 1



**CONSTRUTORA
SMART**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
OBRA: 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 23,38%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 07/2023 COM DESONERAÇÃO

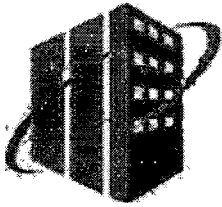
ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

Marcos Ronniely H. Pedroza
CONSTRUTORA SMART LTDA
VENÍZIA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
CNPJ: 23.078.5960001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular/Administrador
CPF: 021.953.583-35

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

MARCOS ANTONIO QUEIROZ DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D



CONSTRUTORA SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
OBRA: 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 23,38%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 07/2023 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29%	7,38%
TOTAL (A+B+C+D)		114,15%	71,31%

Marcos Romniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Romniely Holanda Pedroza
Titular/Administrador
CPF: 021.953.583-35

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA DE PEDRO DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

MARCOS ANTONIO QUEIROZ DOS SANTOS,
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
 OBRA: 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2023
 BDI = 23,38%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 07/2023 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
Composições Principais

I.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	21,10	0,08		
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	80,97	0,08		
Insumo	I0758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,17	0,00		
Insumo	I0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	2,30	0,00		
Insumo	I2382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	29,64	0,06		
Insumo	I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	35,60	0,07		
					MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
					Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36

I.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	186,03	186,03		
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	38,77	39,55		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,67	31,67		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,98	71,91		
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,88	2,38		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52		
					MO sem LS =>	18,92	LS =>	21,60	MO com LS =>	40,52
					Valor do BDI =>	43,49			Valor com BDI =>	229,52

I.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	7.067,59	7.067,59
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3240000	519,81	168,42
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	21,1600000	55,56	1.175,65
Insumo	I0174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000000	221,51	221,51
Insumo	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	15,0000000	6,84	102,60
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	26,0000000	21,96	570,96
Insumo	I0400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	1,0000000	28,30	28,30
Insumo	I0414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000000	80,99	80,99
Insumo	I0435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	38,01	38,01
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	32,0000000	26,86	859,52
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	43,0000000	35,71	1.535,53
Insumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	7,17	7,17
Insumo	I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	4,54	13,62
Insumo	I1092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000000	8,10	8,10
Insumo	I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	100,29	100,29
Insumo	I1798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	34,20	34,20
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	16,2800000	1,71	27,84
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,0000000	4,30	25,80
Insumo	I2311	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	6,0000000	12,06	72,36
Insumo	I2331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	2,0000000	52,77	105,54
Insumo	I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	64,0000000	1,73	110,72
Insumo	I2357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	3,0000000	11,20	33,60
Insumo	I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	3,0000000	3,86	11,58
Insumo	I2379	SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000000	67,01	67,01
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	26,86	214,88
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	2,0000000	17,11	34,22
Insumo	I2412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	46,73	46,73
Insumo	I2416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000000	22,98	22,98
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	2,7000000	36,40	98,28
Insumo	I2433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	3,0000000	5,83	17,49

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	10,5000000	24,89	261,35		
Insumo	I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	2,0000000	16,65	33,30		
Insumo	I2447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	17,87	17,87		
Insumo	I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	15,71	47,13		
Insumo	I2457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	10,68	32,04		
Insumo	I2458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	6,86	20,58		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	40,0000000	20,26	810,40		
				MO sem LS =>		1.406,41	LS =>	1.605,42	MO com LS =>	3.011,83
				Valor do BDI =>		1.652,40			Valor com BDI =>	8.719,99

I.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	1.375,20	1.375,20		
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1250000	519,81	64,98		
Insumo	10020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	19,56	19,56		
Insumo	10403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	100,12	100,12		
Insumo	10405	SEINFRA	CABRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	6,36	63,60		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	26,86	214,88		
Insumo	110268	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPAS	Material	UN	0,5000000	580,84	290,42		
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	8,50	34,00		
Insumo	12367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	34,31	343,10		
Insumo	12369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	15,08	75,40		
Insumo	12410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	14,11	7,06		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	20,26	162,08		
				MO sem LS =>		187,85	LS =>	214,44	MO com LS =>	402,29
				Valor do BDI =>		321,52			Valor com BDI =>	1.696,72

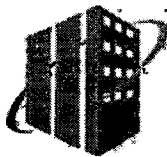
I.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	261,05	261,05		
Insumo	10402	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000	261,05	261,05		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		61,03			Valor com BDI =>	322,08

I.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.665,61	1.665,61		
Insumo	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	81,31	81,31		
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	9,27	556,20		
Insumo	I0840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,98	23,92		
Insumo	I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	4,11	8,22		
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	7,09	42,54		
Insumo	I1406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,64	3,28		
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	52,92	52,92		
Insumo	I2383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	28,96	28,96		
Insumo	I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	597,68	597,68		
Insumo	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	270,58	270,58		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		389,42			Valor com BDI =>	2.055,03

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ADM-005	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	535,97	535,97		
Insumo	I8590	Próprio	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	HxMÉS	0,0447999	6.963,71	311,97		
Insumo	I8584	Próprio	ENGENHEIRO JÚNIOR	Mão de Obra	HxMÉS	0,0111999	19.999,74	224,00		
				MO sem LS =>		250,28	LS =>	285,69	MO com LS =>	535,97
				Valor do BDI =>		125,31			Valor com BDI =>	661,28

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO	m²	1,0000000	5,07	5,07		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	20,26	5,07		
				MO sem LS =>		2,37	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI =>		1,19			Valor com BDI =>	6,26

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/933	Próprio	DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	199,35	199,35



**CONSTRUTORA
SMART**



Composição Auxiliar	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	0,3000000	595,67	178,70		
Composição Auxiliar	C4125	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	2,5000000	8,26	20,65		
					MO sem LS =>	10,51	LS =>	12,01	MO com LS =>	22,52
					Valor do BDI =>	46,61	Valor com BDI =>		245,96	

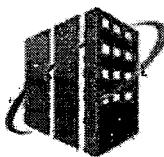
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU/934	Próprio	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TIJOLINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	33,58	33,58		
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1020000	0,51	0,05		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0027000	9,63	0,03		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2094000	26,96	5,65		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2094000	20,42	4,28		
Composição Auxiliar	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	15,61	15,61		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	129,13	7,33		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	98,76	0,63		
					MO sem LS =>	8,42	LS =>	9,61	MO com LS =>	18,03
					Valor do BDI =>	7,85	Valor com BDI =>		41,43	

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU/935	Próprio	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	25,46	25,46		
Composição Auxiliar	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,3000000	7,97	2,39		
Composição Auxiliar	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	0,3000000	27,59	8,28		
Composição Auxiliar	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,3000000	45,54	13,66		
Composição Auxiliar	C2927	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	URBANA	M	0,0500000	22,51	1,13		
					MO sem LS =>	10,05	LS =>	11,48	MO com LS =>	21,53
					Valor do BDI =>	5,95	Valor com BDI =>		31,41	

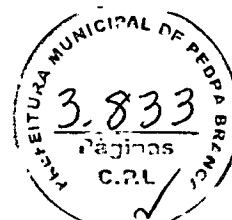
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU/938	Próprio	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO	UN	1,0000000	952,87	952,87		
Composição Auxiliar	C1676	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	174,40	174,40		
Insumo	18438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	12,0000000	5,01	60,12		
Insumo	16797	SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	71,52	71,52		
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	Material	M	12,0000000	4,54	54,48		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,7000000	21,10	56,97		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,6000000	26,85	123,51		
Insumo	16696	SEINFRA	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	411,87	411,87		
					MO sem LS =>	102,19	LS =>	116,65	MO com LS =>	218,84
					Valor do BDI =>	222,78	Valor com BDI =>		1.175,65	

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	223,26	223,26
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	21,10	31,65
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	26,85	40,28

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



**CONSTRUTORA
SMART**



Insumo	I8350	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	Material	UN	1,0000000	67,90	67,90	
Insumo	I8351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	Material	UN	1,0000000	45,67	45,67	
Insumo	I8352	SEINFRA	REATOR / IGNITOR	Material	UN	1,0000000	37,76	37,76	
				MO sem LS =>	33,59	LS =>	38,34	MO com LS =>	71,93
				Valor do BDI =>	52,20			Valor com BDI =>	275,46

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	299,47	299,47	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	21,10	2,43	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	21,10	12,77	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	16,42	0,36	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0800000	83,02	6,64	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	26,86	3,09	
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	7,54	9,93	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0536000	99,83	5,35	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,0000000	0,95	5,70	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	0,6050000	26,86	16,25	
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1000000	35,71	3,57	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,71	12,78	
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0300000	12,68	0,38	
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	101,0000000	0,47	47,47	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8350000	26,86	76,15	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,7680000	20,26	96,60	
				MO sem LS =>	96,80	LS =>	110,49	MO com LS =>	207,29
				Valor do BDI =>	70,02			Valor com BDI =>	369,49

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	29,38	29,38	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	21,10	9,50	
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	7,09	7,80	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	26,85	12,08	
				MO sem LS =>	10,08	LS =>	11,50	MO com LS =>	21,58
				Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	36,25

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	9,30	9,30	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	21,10	2,53	
Insumo	I0357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	3,48	3,55	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	26,85	3,22	
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,75
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	11,47

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	PAISAGISMO	UN	1,0000000	48,17	48,17	
Insumo	I0105	SEINFRA	ARBUSTO ORNAMENTAL	Material	UN	1,0000000	44,26	44,26	
Insumo	I1277	SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,1696000	23,03	3,91	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,08	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI =>	11,26			Valor com BDI =>	59,43

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	PAISAGISMO	UN	1,0000000	61,17	61,17	
Insumo	I0143	SEINFRA	ARVORE ORNAMENTAL	Material	UN	1,0000000	47,74	47,74	
Insumo	I1277	SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,5830000	23,03	13,43	
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	7,16	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	75,47

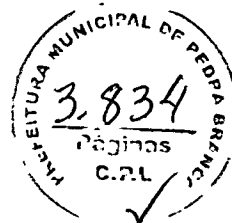
3.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIAS E	m³	1,0000000	53,69	53,69	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	20,26	53,69	
				MO sem LS =>	25,07	LS =>	28,62	MO com LS =>	53,69
				Valor do BDI =>	12,55			Valor com BDI =>	66,24

3.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	110,92	110,92
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	69,53	76,48

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



**CONSTRUTORA
SMART**



Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	20,26	34,44
				MO sem LS =>	16,08	18,36	MO com LS =>	34,44
				Valor do BDI =>	25,93		Valor com BDI =>	136,85

3.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	575,28	575,28
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	83,02	30,29
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,71	77,75
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	112,49	123,74
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	26,86	161,16
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	20,26	182,34
				MO sem LS =>	160,40	183,10	MO com LS =>	343,50
				Valor do BDI =>	134,50		Valor com BDI =>	709,78

3.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	615,56	615,56
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	118,78	24,94
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,95	29,40
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,71	21,97
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,53	124,55
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	26,86	228,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	20,26	186,39
				MO sem LS =>	193,65	221,05	MO com LS =>	414,70
				Valor do BDI =>	143,92		Valor com BDI =>	759,48

3.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,97	7,97
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,02	0,51
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,71	1,73
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,69
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	20,26	3,04
				MO sem LS =>	2,68	3,05	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	1,86		Valor com BDI =>	9,83

3.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP.=5 mm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	45,54	45,54
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,02	0,51
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,7700000	0,71	3,39
Insumo	I1249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,1000000	6,95	0,70
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	26,86	21,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9600000	20,26	19,45
				MO sem LS =>	19,12	21,82	MO com LS =>	40,94
				Valor do BDI =>	10,65		Valor com BDI =>	56,19

3.5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	674,58	674,58
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	499,30	499,30
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56
				MO sem LS =>	138,61	158,23	MO com LS =>	296,84
				Valor do BDI =>	157,72		Valor com BDI =>	832,30

3.5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1916	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	57,65	57,65
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	83,02	1,51
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,71	3,89
Insumo	I1249	SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	0,3000000	6,95	2,09
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	20,26	23,30
				MO sem LS =>	23,42	26,74	MO com LS =>	50,16
				Valor do BDI =>	13,48		Valor com BDI =>	71,13

3.5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1620	SEINFRA	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	620,85	620,85
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	6,6000000	21,10	139,26

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Handwritten signature and initials.



**CONSTRUTORA
SMART**



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0024000	118,78	0,29		
Insumo	I0301	SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	18,0000000	0,09	1,62		
Insumo	I0539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	Material	M	4,5000000	23,07	103,82		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,0000000	0,71	4,26		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,4800000	31,67	15,20		
Insumo	I1582	SEINFRA	PARAFUSO N.12X25MM	Material	UN	18,0000000	0,77	13,86		
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	6,6000000	26,86	177,28		
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,4200000	28,62	12,02		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	26,86	128,93		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	20,26	24,31		
					MO sem LS =>	219,37	LS =>	250,41	MO com LS =>	469,78
					Valor do BDI =>	145,15			Valor com BDI =>	766,00

3.5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	29,87	29,87		
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0500000	20,15	1,01		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	21,10	8,44		
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,18		
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,69	1,52		
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	22,05	5,29		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43		
					MO sem LS =>	10,21	LS =>	11,66	MO com LS =>	21,87
					Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	36,85

3.5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	PISO	m²	1,0000000	138,01	138,01		
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	2,1000000	21,10	44,31		
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	1,5000000	2,13	3,20		
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,2500000	12,69	3,17		
Insumo	I1511	SEINFRA	MELASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,8000000	3,78	3,02		
Insumo	I1856	SEINFRA	SOLVENTE ACRÍLICO	Material	L	0,3000000	7,09	2,13		
Insumo	I1890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0800000	45,94	3,68		
Insumo	I2093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,3500000	63,11	22,09		
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	2,1000000	26,86	56,41		
					MO sem LS =>	47,03	LS =>	53,69	MO com LS =>	100,72
					Valor do BDI =>	32,27			Valor com BDI =>	170,28

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU/939	Próprio	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA C/ REJUNTAMENTO PÓ DE PEDRA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	51,40	51,40		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	20,26	3,23		
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	26,86	4,28		
Insumo	I9513	SEINFRA	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,71	36,21		
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0633000	76,61	4,85		
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	51,17	0,21		
Insumo	I0612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	34,57	2,62		
					MO sem LS =>	3,51	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,51
					Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	63,42

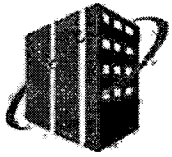
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	PREPARAÇÃO DO	UN	1,0000000	486,24	486,24		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	24,0000000	20,26	486,24		
					MO sem LS =>	227,06	LS =>	259,18	MO com LS =>	486,24
					Valor do BDI =>	113,68			Valor com BDI =>	599,92

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	29,83	29,83		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	26,86	3,49		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	20,26	26,34		
					MO sem LS =>	13,93	LS =>	15,90	MO com LS =>	29,83
					Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	36,80

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-	m²	1,0000000	2,99	2,99
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	72,95	0,08
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	97,31	0,21
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	84,81	0,14
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	4,86	0,00

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Handwritten signature



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	125,39	0,00	
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	39,36	0,02	
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	215,38	0,86	
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	248,19	0,10	
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	230,54	0,21	
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	6,83	0,02	
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	309,98	0,81	
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	126,29	0,28	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	20,26	0,26	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,69

5.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	9,92	9,92	
Insumo	10765	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	139,79	7,69	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1100000	20,26	2,23	
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	12,24

5.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	29,49	29,49	
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	183,65	6,43	
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	51,17	1,79	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	20,26	21,27	
				MO sem LS =>	9,93	LS =>	11,34	MO com LS =>	21,27
				Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	36,38

5.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	4,39	4,39	
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	175,48	1,72	
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	231,92	2,27	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0196000	20,26	0,40	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,42

5.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	M3xKM	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	10576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	71,34	0,00	
Insumo	10688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0064000	211,95	1,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,68

5.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	600,06	600,06	
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	648,61	194,58	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	112,49	129,36	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	26,86	134,30	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	20,26	141,82	
				MO sem LS =>	157,32	LS =>	179,58	MO com LS =>	336,90
				Valor do BDI =>	140,29			Valor com BDI =>	740,35

5.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	83,52	83,52	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	21,10	27,43	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	26,86	34,92	
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,39	3,36	
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,11	2,12	
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	6,01	3,01	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	12,68	12,68	
				MO sem LS =>	29,12	LS =>	33,23	MO com LS =>	62,35
				Valor do BDI =>	19,53			Valor com BDI =>	103,05

5.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,36	12,36
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	21,10	1,48
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,42	0,33
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	26,86	1,88

Insumo	I0169	SEINFRA	ÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	7,54	8,67	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	15,25

5.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,28	12,28	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	21,10	1,69	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,42	0,33	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	26,86	2,15	
Insumo	I0163	SEINFRA	ÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,05	8,11	
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	15,15

5.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	544,35	544,35	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	83,02	71,97	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	99,83	62,59	
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	27,42	19,58	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,71	247,79	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	99,83	20,86	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56	
				MO sem LS =>	56,76	LS =>	64,80	MO com LS =>	121,56
				Valor do BDI =>	127,27			Valor com BDI =>	671,62

5.3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	175,28	175,28	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	26,86	53,72	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56	
				MO sem LS =>	81,85	LS =>	93,43	MO com LS =>	175,28
				Valor do BDI =>	40,98			Valor com BDI =>	216,26

5.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	FORMAS	m²	1,0000000	155,77	155,77	
Composição Auxiliar	C4281	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	FORMAS	m²	0,2000000	243,36	48,67	
Composição Auxiliar	C4282	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	FORMAS	m²	1,0000000	95,10	95,10	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	21,70	5,28	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	26,86	6,72	
				MO sem LS =>	24,64	LS =>	28,14	MO com LS =>	52,78
				Valor do BDI =>	36,42			Valor com BDI =>	192,19

5.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,40	13,40	
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	21,10	2,11	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	16,42	0,49	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,69	
Insumo	I0163	SEINFRA	ÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,05	8,11	
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	16,53

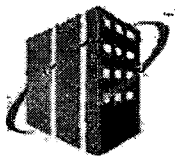
5.3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	296,38	296,38	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	26,86	134,30	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	20,26	162,08	
				MO sem LS =>	138,40	LS =>	157,98	MO com LS =>	296,38
				Valor do BDI =>	69,29			Valor com BDI =>	365,67

5.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	28,52	28,52	
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	648,61	0,65	
Insumo	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	15,75	15,75	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	26,86	4,83	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	20,26	7,29	
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	6,57	MO com LS =>	12,32
				Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	35,19

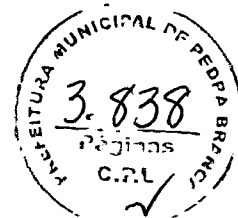
5.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	27,59	27,59

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.



**CONSTRUTORA
SMART**



Insumo	10154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	6,89	0,55	
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	22,05	5,51	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	20,26	8,10	
				MO sem LS =>	10,05	LS =>	11,48	MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	34,04

5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	30,43	30,43	
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	4,85	0,18	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,0150000	53,69	0,81	
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	427,41	14,53	
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	5,81	1,45	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	26,86	4,03	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	20,26	5,07	
Insumo	12544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	4,36	4,36	
				MO sem LS =>	7,45	LS =>	8,50	MO com LS =>	15,95
				Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	37,54

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4917	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	78,19	78,19	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	83,02	4,72	
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2531000	26,86	6,80	
Insumo	10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,1211000	34,57	4,19	
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0055000	51,17	0,28	
Insumo	12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0087000	76,61	0,67	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2531000	20,26	5,13	
Insumo	19104	SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARAL ELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0030000	56,23	56,40	
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	6,36	MO com LS =>	11,93
				Valor do BDI =>	18,28			Valor com BDI =>	96,47

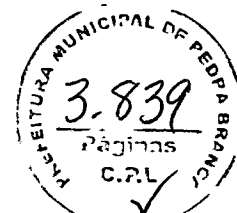
5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	51,77	51,77	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	83,02	4,72	
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	26,86	4,28	
Insumo	10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	34,57	2,62	
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	51,17	0,21	
Insumo	12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	76,61	0,50	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	20,26	3,23	
Insumo	19513	SEINFRA	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,71	36,21	
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	4,00	MO com LS =>	7,51
				Valor do BDI =>	12,10			Valor com BDI =>	63,87

5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4981	SEINFRA	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO	UN	1,0000000	3.913,57	3.913,57
Composição Auxiliar	C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	2.539,59	2.539,59
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,7000000	21,10	56,97
Insumo	10199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	Material	UN	2,0000000	39,90	79,80
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	12,0000000	4,54	54,48
Insumo	11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	2,0000000	95,49	190,98
Insumo	11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	2,0000000	114,11	228,22
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,6000000	26,85	123,51

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23 078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



**CONSTRUTORA
SMART**



Insumo	16793	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	2,0000000	254,19	508,38
Insumo	16797	SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	71,52	71,52
Insumo	18438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	12,0000000	5,01	60,12
				MO sem LS =>		212,26	LS =>	242,29
				Valor do BDI =>		914,99	MO com LS =>	454,55
						Valor com BDI =>		4.828,56

5.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	219,07	219,07
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	21,10	25,32
Insumo	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,04	41,04
Insumo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,38	40,38
Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,38	33,38
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	26,85	32,22
Insumo	12412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	46,73	46,73
				MO sem LS =>		26,87	LS =>	30,67
				Valor do BDI =>		61,22	MO com LS =>	57,54
						Valor com BDI =>		270,29

5.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	25,41	25,41
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	21,10	6,33
Insumo	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	26,85	8,06
				MO sem LS =>		6,72	LS =>	7,67
				Valor do BDI =>		5,94	MO com LS =>	14,39
						Valor com BDI =>		31,35

5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	370,99	370,99
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	499,30	14,98
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	175,28	5,26
Insumo	10974	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	Material	UN	1,0000000	280,07	280,07
Insumo	12391	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	26,86	40,29
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	20,26	30,39
				MO sem LS =>		37,16	LS =>	42,43
				Valor do BDI =>		86,74	MO com LS =>	79,59
						Valor com BDI =>		457,73

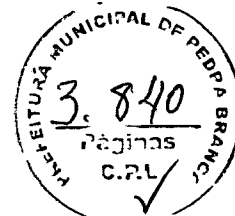
5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	140,37	140,37
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	10878	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,2000000	11,50	2,30
Insumo	11952	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,6000000	14,88	8,93
Insumo	12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	2,7000000	23,08	62,32
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	16233	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,4000000	32,74	13,10
				MO sem LS =>		25,09	LS =>	28,63
				Valor do BDI =>		32,82	MO com LS =>	53,72
						Valor com BDI =>		173,19

5.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3298	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PÉLICULA ANTI-PICHANTE	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	1.373,85	1.373,85
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	427,41	7,69
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	21,96	65,88
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,69
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	Equipamento	H	0,9000000	65,81	59,23
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	174,13	17,41
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,60	1,20
Insumo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	1,03	3,09
Insumo	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,0000000	10,42	10,42
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26
Insumo	12574	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PÉLICULA ANTI-PICHANTE	Material	m²	1,0000000	1.185,98	1.185,98
				MO sem LS =>		11,87	LS =>	13,56
				Valor do BDI =>		321,21	MO com LS =>	25,43
						Valor com BDI =>		1.695,06

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



**CONSTRUTORA
SMART**



5.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU/936	Próprio	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETÁRIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.649,84	6.649,84		
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	5,8300000	12,28	71,59		
Composição Auxiliar	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	9,7100000	25,96	252,07		
Composição Auxiliar	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1600000	34,63	5,54		
Composição Auxiliar	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	6,2100000	533,95	3.315,83		
Composição Auxiliar	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	17,4200000	129,48	2.255,54		
Composição Auxiliar	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	2,1800000	21,89	47,72		
Composição Auxiliar	C1454	SEINFRA	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	PAISAGISMO	m²	2,1800000	3,52	7,67		
Composição Auxiliar	C2534	SEINFRA	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	PAISAGISMO	m³	0,2200000	6,49	1,43		
Composição Auxiliar	C2668	SEINFRA	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	9,7100000	12,21	118,56		
Insumo	I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	Material	M	20,2000000	23,08	466,22		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	26,86	67,15		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52		
					MO sem LS =>	983,62	LS =>	1.122,81	MO com LS =>	2.106,43
					Valor do BDI =>	1.554,73			Valor com BDI =>	8.204,57

5.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU/937	Próprio	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.000,06	1.000,06		
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	0,7300000	12,28	8,96		
Composição Auxiliar	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,2100000	25,96	31,41		
Composição Auxiliar	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,1600000	34,63	5,54		
Composição Auxiliar	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,3000000	533,95	160,19		
Composição Auxiliar	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	4,8000000	129,48	621,50		
Composição Auxiliar	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	1,9200000	21,89	42,03		
Composição Auxiliar	C1454	SEINFRA	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	PAISAGISMO	m²	1,9200000	3,52	6,76		
Composição Auxiliar	C2534	SEINFRA	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	PAISAGISMO	m³	0,1900000	6,49	1,23		
Composição Auxiliar	C2668	SEINFRA	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	1,2100000	12,21	14,77		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	26,86	67,15		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52		
					MO sem LS =>	226,62	LS =>	258,69	MO com LS =>	485,31
					Valor do BDI =>	233,81			Valor com BDI =>	1.233,87

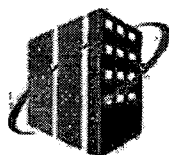
5.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2534	SEINFRA	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	PAISAGISMO	m³	1,0000000	6,49	6,49		
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0370000	175,48	6,49		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	8,01

5.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	21,89	21,89		
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2078000	21,10	4,38		
Insumo	I1225	SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,9000000	8,14	7,33		
Insumo	I2077	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	135,78	10,18		
					MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,33	MO com LS =>	4,38
					Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	27,01

5.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1454	SEINFRA	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	3,52	3,52		
Insumo	I1887	SEINFRA	SOLUÇÃO HERBICIDA	Material	L	0,0032000	23,91	0,08		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1700000	20,26	3,44		
					MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,44
					Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,34

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

[Handwritten signature and initials]



**CONSTRUTORA
SMART**



5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,000000	274,51	274,51	
Insumo	J0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,000000	21,10	63,30	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,003500	118,78	0,42	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,500000	0,95	2,38	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,500000	0,71	1,78	
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,000000	0,78	1,56	
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,000000	2,63	10,52	
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,000000	5,90	5,90	
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,000000	2,17	4,34	
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,000000	3,37	3,37	
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,000000	4,09	4,09	
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,200000	4,30	5,16	
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,000000	8,50	42,50	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,000000	26,18	78,54	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,500000	20,26	50,65	
				MO sem LS =>	89,89	LS =>	102,60	MO com LS =>	192,49
				Valor do BDI =>	64,18			Valor com BDI =>	338,69

5.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,000000	35,33	35,33	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,500000	21,10	10,55	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,000000	0,36	0,36	
Insumo	12133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,000000	17,87	17,87	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,250000	26,18	6,55	
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,10
				Valor do BDI =>	8,26			Valor com BDI =>	43,59

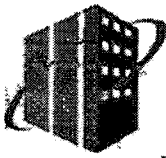
5.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0643	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	POÇOS E CAIXAS	UN	1,000000	1.365,34	1.365,34	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	3,500000	53,69	187,92	
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	6,500000	130,01	845,07	
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,250000	481,29	120,32	
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	7,500000	28,27	212,03	
				MO sem LS =>	439,32	LS =>	501,48	MO com LS =>	940,80
				Valor do BDI =>	319,22			Valor com BDI =>	1.684,56

5.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,000000	188,87	188,87	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,010000	118,78	1,19	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,000000	0,95	0,95	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,800000	0,71	2,70	
Insumo	11223	SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,050000	107,95	113,35	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,500000	26,86	40,29	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,500000	20,26	30,39	
				MO sem LS =>	33,00	LS =>	37,68	MO com LS =>	70,68
				Valor do BDI =>	44,16			Valor com BDI =>	233,03

5.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0110	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,000000	115,14	115,14	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,002400	83,02	0,20	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,970000	0,71	0,69	
Insumo	12189	SEINFRA	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,050000	69,25	72,71	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,400000	26,86	10,74	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,520000	20,26	30,80	
				MO sem LS =>	19,40	LS =>	22,14	MO com LS =>	41,54
				Valor do BDI =>	26,92			Valor com BDI =>	142,06

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,000000	130,01	130,01	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,030400	83,02	2,52	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,550000	0,95	4,32	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,550000	0,71	3,23	
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,000000	0,47	39,48	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,600000	26,86	42,98	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,850000	20,26	37,48	
				MO sem LS =>	37,57	LS =>	42,89	MO com LS =>	80,46

CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



**CONSTRUTORA
SMART**



Valor do BDI => 30,40

Valor com BDI => 160,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0596	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	4,67	4,67	
Insumo	I0666	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0009000	109,25	0,10	
Insumo	I0710	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	96,18	0,00	
Insumo	I0779	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0066000	329,45	2,17	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	279,34	2,10	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	20,26	0,30	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	5,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0596	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	8,90	8,90	
Insumo	I0666	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	109,25	0,00	
Insumo	I0710	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	96,18	0,07	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	329,45	4,58	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	279,34	3,69	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	20,26	0,56	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	10,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0109	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	648,61	648,61	
Insumo	I0805	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	83,02	100,95	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,71	345,06	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	20,26	202,60	
				MO sem LS =>	94,61	LS =>	107,99	MO com LS =>	202,60
				Valor do BDI =>	51,65			Valor com BDI =>	800,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0040	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	ARMADURAS	m²	1,0000000	25,96	25,96	
Insumo	I0103	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000	21,10	0,84	
Insumo	I0121	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0100000	16,42	0,16	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	26,86	0,54	
Insumo	I2040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	Material	m²	1,0300000	23,71	24,42	
				MO sem LS =>	10,64	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI =>	32,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	34,63	34,63	
Insumo	I0706	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	4,67	5,14	
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	183,65	6,43	
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	51,17	1,79	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	20,26	21,27	
				MO sem LS =>	10,09	LS =>	11,51	MO com LS =>	21,60
				Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	42,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	102,88	102,88	
Insumo	I0594	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	44,24	48,66	
Insumo	I0618	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	87,46	1,38	
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	312,16	0,00	
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	35,55	0,00	
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	231,92	5,98	
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	592,09	24,69	
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	177,23	7,39	
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26,405,36	10,56	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	20,26	4,22	
				MO sem LS =>	8,90	LS =>	10,16	MO com LS =>	19,06
				Valor do BDI =>	24,05			Valor com BDI =>	126,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I2395	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	5,81	5,81	
Insumo	I2496	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	26,86	5,37	
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,46	0,44	
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,86	MO com LS =>	5,37

CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Handwritten signature and initials

Valor do BDI => 1,36

Valor com BDI =>

7,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,96	26,96
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,17	3,17
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16

MO sem LS => 9,18 LS => 10,48 MO com LS => 19,66

Valor do BDI => 6,30 Valor com BDI => 33,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	519,81	519,81
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,7780000	83,02	64,59
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	99,83	96,42
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,71	156,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	20,26	202,60

MO sem LS => 94,61 LS => 107,99 MO com LS => 202,60

Valor do BDI => 121,53 Valor com BDI => 641,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	481,29	481,29
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,9197000	83,02	76,35
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	27,42	19,58
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,71	180,34
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	99,83	83,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56

MO sem LS => 56,76 LS => 64,80 MO com LS => 121,56

Valor do BDI => 112,53 Valor com BDI => 593,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	499,30	499,30
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8971000	83,02	74,48
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	27,42	19,58
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,71	200,22
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	99,83	83,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56

MO sem LS => 56,76 LS => 64,80 MO com LS => 121,56

Valor do BDI => 116,74 Valor com BDI => 616,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	533,95	533,95
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8527000	83,02	70,79
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	27,42	19,58
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	336,0000000	0,71	238,56
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	99,83	83,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56

MO sem LS => 56,76 LS => 64,80 MO com LS => 121,56

Valor do BDI => 124,84 Valor com BDI => 658,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	427,41	427,41
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	8,90	8,19
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	102,88	86,01
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,06	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	31,31	31,31

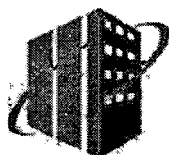
CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA SMART

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3.844
Páginas
C.R.V.

Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,71	180,34	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,25	121,56	
				MO sem LS =>	64,44	LS =>	73,57	MO com LS =>	138,01
				Valor do BDI =>	99,93			Valor com BDI =>	527,34

Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,42	0,24	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	12,99	0,29	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36

Composição	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	m³	1,0000000	595,67	595,67	
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	2,5000000	136,71	341,78	
Insumo	10769	SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	7,5000000	29,80	223,50	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	20,26	30,39	
				MO sem LS =>	14,19	LS =>	16,20	MO com LS =>	30,39
				Valor do BDI =>	139,27			Valor com BDI =>	734,94

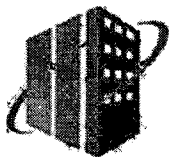
Composição	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	15,61	15,61	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	26,96	12,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	20,42	3,23	
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	5,93	MO com LS =>	11,13
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	19,26

Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	4,85	4,85	
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHD)	Equipamento	H	0,0001000	109,25	0,01	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHD)	Equipamento	H	0,0000000	96,18	0,00	
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	329,45	2,44	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	279,34	2,10	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	20,26	0,30	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,98

Composição	C4282	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	FORMAS	m²	1,0000000	95,10	95,10	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,7500000	21,10	15,83	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	26,86	20,15	
Insumo	11495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0040000	3.141,58	12,57	
Insumo	11730	SEINFRA	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	Material	KG	0,0400000	14,34	0,57	
Insumo	17960	SEINFRA	GRUA	Equipamento	H	0,0400000	471,16	18,85	
Insumo	18207	SEINFRA	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	Material	KG	2,4200000	11,21	27,13	
				MO sem LS =>	16,80	LS =>	19,18	MO com LS =>	35,98
				Valor do BDI =>	22,23			Valor com BDI =>	117,33

Composição	C4281	SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	FORMAS	m²	1,0000000	243,36	243,36	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	21,10	10,55	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43	
Insumo	10524	SEINFRA	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	1,1000000	82,59	90,85	
Insumo	11495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0,0400000	3.141,58	125,66	
Insumo	11730	SEINFRA	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	Material	KG	0,2000000	14,34	2,87	
				MO sem LS =>	11,20	LS =>	12,78	MO com LS =>	23,98
				Valor do BDI =>	56,90			Valor com BDI =>	300,26

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



**CONSTRUTORA
SMART**



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	129,48	129,48	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	21,10	28,49	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	26,86	36,26	
Insumo	10526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	69,17	17,98	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	15,98	19,18	
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	14,11	3,53	
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	6,01	9,20	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	Material	M	1,1700000	12,68	14,84	
				MO sem LS =>	30,24	LS =>	34,51	MO com LS =>	64,75
				Valor do BDI =>	30,27	Valor com BDI =>		159,75	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4125	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	8,26	8,26	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0500000	21,10	1,06	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1600000	26,86	4,30	
Insumo	17947	SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	Administração	M3xMÊS	1,0000000	2,90	2,90	
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,86	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	1,93	Valor com BDI =>		10,19	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1676	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	174,40	174,40	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	21,10	16,88	
Insumo	11378	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	Material	UN	1,0000000	68,99	68,99	
Insumo	11473	SEINFRA	LÂMPADA MISTA DE 500W	Material	UN	1,0000000	67,05	67,05	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	26,85	21,48	
				MO sem LS =>	17,91	LS =>	20,45	MO com LS =>	38,36
				Valor do BDI =>	40,77	Valor com BDI =>		215,17	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	55,56	55,56	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	83,02	1,51	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,71	3,89	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	20,26	23,30	
				MO sem LS =>	23,42	LS =>	26,74	MO com LS =>	50,16
				Valor do BDI =>	12,99	Valor com BDI =>		68,55	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,51	0,51	
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,63	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,63	9,63
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

[Handwritten signatures and initials]



**CONSTRUTORA
SMART**



Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,55	8,55
---------------------	-------	--------	--	---	---	-----------	------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,25 Valor com BDI => 11,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	8.504,76	0,45

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	8.504,76	0,06

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	8.504,76	0,57

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,55	8,55
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,94	8,55

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,00 Valor com BDI => 10,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	2.539,59	2.539,59
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,7100000	53,69	38,12
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,4700000	519,81	244,31
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,4700000	175,28	82,38
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,4400000	171,56	247,05
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8800000	20,26	58,35
Insumo	19472	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	Material	UN	1,0000000	1.869,38	1.869,38

CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.078.596/0001-48

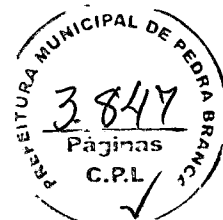
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



**CONSTRUTORA
SMART**



MO sem LS => 127,98 LS => 146,09 MO com LS => 274,07
Valor do BDI => 593,76 Valor com BDI => 3.133,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	28,27	28,27	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,02	0,51	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,95	1,16	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	26,86	13,43	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	20,26	13,17	
				MO sem LS =>	12,42	LS =>	14,18	MO com LS =>	26,60
				Valor do BDI =>	6,61	Valor com BDI =>		34,88	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2927	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	URBANA	M	1,0000000	22,51	22,51	
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0010000	481,29	0,48	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	118,78	0,24	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,71	0,58	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	26,86	12,09	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	20,26	9,12	
				MO sem LS =>	9,96	LS =>	11,37	MO com LS =>	21,33
				Valor do BDI =>	5,26	Valor com BDI =>		27,77	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	44,24	44,24	
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	26,73	1,57	
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	47,15	0,00	
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	26,45	0,00	
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	136,71	8,04	
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	27,84	4,91	
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,97	7,40	
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	7,35	0,07	
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,20	0,43	
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	18,55	0,93	
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	724,20	0,36	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	20,26	11,92	
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,95	8,61	
				MO sem LS =>	6,30	LS =>	7,19	MO com LS =>	13,49
				Valor do BDI =>	10,34	Valor com BDI =>		54,58	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,42	20,42	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,99	12,99	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,17	3,17	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24	
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	7,08	MO com LS =>	13,28
				Valor do BDI =>	4,77	Valor com BDI =>		25,19	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2668	SEINFRA	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	1,0000000	12,21	12,21	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1000000	21,10	2,11	
Insumo	12248	SEINFRA	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	Material	L	0,2900000	20,93	6,07	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1500000	26,86	4,03	
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI =>	2,85	Valor com BDI =>		15,06	

Marcos Ronniely H. Rocha
CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.5960001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
Titular/Administrador
CPF: 021.953.583-35

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.5960001-48
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CE
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

MARCOS ANTONIO QUEIROZ DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/0