

PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Tururu - Ceará
At: Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços N° 2008.01/2018

Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 66/93, com as alterações da Lei n° 8.883/94, atualizada pela Lei n° 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições deste edital.

Propomos prestar à Prefeitura Municipal de Tururu, pelos preços a seguir indicados, a seleção de melhor proposta para a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ARTESÃO NO BAIRRO ESTAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU**, conforme especificações em anexo do Edital, objeto desta licitação, com abertura no dia 06 de setembro de 2018 às 09:30 horas, obedecendo às estipulações do correspondente ato convocatório e asseverando que em caso de divergência dos preços apresentados em algarismos e por extenso, prevalecerá este.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, com prazo de execução conforme edital.

O valor global para a execução dos serviços será de **RS 570.415,44 (quinhentos e setenta mil, quatrocentos e quinze reais e quarenta e quatro centavos)** conforme planilha orçamentária, em anexo.

Declaramos expressamente que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução dos serviços, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.





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. Francisco Alberto Barbosa Saldanha, Carteira de Identidade nº 980240000, Órgão Expedidor SSP (CE) e CPF nº 313.813.813-72, como representante legal desta empresa.



Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data da ordem de serviço.

Declaramos que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

PROPONENTE: BS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.
 CNPJ Nº: 15.694.165/0001-88
 ENDEREÇO: PLACIDO MONTEIRO GONDIM, 44 – SALA 01 – CENTRO – CAUCAIA - CE
 TELEFONE: (85) 3011.0300
 E-MAIL: BSCONSTRUCOESESERVICOS@OUTLOOK.COM

Fortaleza (CE), 04 de setembro de 2018

BS Construções

[Handwritten signature]

BS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 15.694.165/0001-88
 Francisco Alberto B. Saldanha
 Proprietário

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

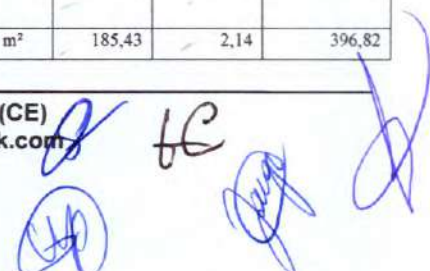
TOMADA DE PREÇOS N 2008.01/2018

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ORÇ. REPLANILHAMENTO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)							
LOCAL: BAIRRO ESTAÇÃO - TURURU - CE							
FONTE: TABELA SEINFRA CE 24.1 - DESONERADA E SINAPI 09/2017 - DESONERADA							
BDI: 20,97%							
Planilha Orçamentária Sintética							
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	0,00	231,30	0,00
1.2	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m ²	0,00	4,61	0,00
2			MOVIMENTO DE TERRA				11.077,92
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	18,19	26,75	486,58
2.2	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m ²	296,96	35,54	10.553,96
2.3	79488	SINAPI	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	m ³	7,49	4,99	37,38
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				2.596,43
3.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m ³	6,91	255,65	1.766,54
3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIPOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	m ²	1,58	324,68	512,99
3.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m ²	0,80	396,12	316,90
4			CONCRETO ARMADO FUNDAÇÕES				14.459,28
4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m ³	18,43	214,07	3.945,31
4.2	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m ²	18,43	67,04	1.235,55
4.3	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	18,43	417,45	7.693,60
4.4	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	m ²	32,14	49,31	1.584,82
5			CONCRETO ARMADO ESTRUTURAS				6.899,79
5.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m ³	8,10	243,92	1.975,75
5.2	74157/003	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m ²	8,10	67,12	543,67
5.3	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	8,10	417,45	3.381,35
5.4	74074/004	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	m ²	20,26	49,31	999,02
6			PAREDES				35.737,54
6.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m ²	183,53	31,56	5.792,21
6.2	C3614	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=11 cm	m ²	339,24	80,49	27.305,43
6.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m ³	2,82	857,11	2.417,05
6.4	C2666	SEINFRA	CINTA AÉREA C/ARMAÇÃO DE FERRO	m ³	0,26	857,11	222,85
7			COBERTURA				72.603,13
7.1	C1337	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m ²	662,35	76,28	50.524,06
7.2	94201	SINAPI	COBERTURA COM TELHA COLONIAL	m ²	662,35	18,95	12.551,53
7.3	74202/001	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS A TE 3,50M/E=8CM	m ²	101,70	52,27	5.315,86
7.4	94219	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M	86,12	14,67	1.263,38
7.5	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	125,50	6,04	758,02
7.6	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	160,46	13,65	2.190,28
8			ESQUADRIAS E FERRAGENS				38.932,97
8.1	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60X210X3,5 CM	UN	5,00	264,53	1.322,65
8.2	C4396	SEINFRA	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 2A, 60X1,80X3CM	UN	12,00	358,25	4.299,00
8.3	C3538	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)M - ROLADA MADEIRA MISTA	UN	6,00	318,23	1.909,38

8.4	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5 CM	UN	1,00	283,28	283,28
8.5	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	69,89	311,49	21.770,04
8.6	C4064	SEINFRA	SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2CM, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	6,92	242,96	1.681,28
8.7	C4064	SEINFRA	PEITORIL GRANITO POLIDO E=2CM, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	m²	13,06	242,96	3.173,06
8.8	C4064	SEINFRA	FILETE GRANITO POLIDO E=2CM, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	m²	6,67	242,96	1.620,54
8.9	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	11,04	214,92	2.372,72
8.10	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	501,02	501,02
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				34.098,87
9.1	C2005	SEINFRA	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	8,00	1.516,31	12.130,48
9.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	123,00	8,84	1.087,32
9.3	C0522	SEINFRA	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/75CV 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	246,00	6,59	1.621,14
9.4	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9,00	131,94	1.187,46
9.5	83484	SINAPI	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	10,00	47,26	472,60
9.6	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	20,50	2,10	43,05
9.7	C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	8,00	4,23	33,84
9.8	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	125,49	250,98
9.9	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	8,35	158,65
9.10	C3578	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	53,48	53,48
9.11	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPCLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	54,46	54,46
9.12	C3910	SEINFRA	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	68,01	68,01
9.13	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	198,65	198,65
9.14	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	2,00	42,48	84,96
9.15	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA	UN	10,00	8,16	81,60
9.16	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS	UN	11,00	18,23	200,53
9.17	C2493	SEINFRA	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/PLACA	UN	21,00	10,05	211,05
9.18	C2483	SEINFRA	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	4,00	25,42	101,68
9.19	73953/005	SINAPI	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA	UN	10,00	87,00	870,00
9.20	73953/006	SINAPI	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	UN	34,00	111,83	3.802,22
9.21	C1662	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	6,00	63,44	380,64
9.22	C1637	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	2,00	79,09	158,18
9.23	C1669	SEINFRA	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	46,49	92,98
9.24	C1951	SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	131,31	131,31
9.25	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	116,12	464,48
9.26	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	92,00	108,17	9.951,64
9.27	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	72,36	144,72
9.28	73953/001	SINAPI	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	UN	1,00	62,76	62,76
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				22.642,07
10.1	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA redonda branca	UN	7,00	32,96	230,72
10.2	C2093	SEINFRA	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES	UN	1,00	29,93	29,93
10.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50CM	UN	7,00	100,00	700,00
10.4	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	424,69	849,38



10.5	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA C/ COLUNA	UN	1,00	206,60	206,60
10.6	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CLBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	861,21	1.722,42
10.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE	UN	4,00	96,10	384,40
10.8	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	UN	10,00	334,94	3.349,40
10.9	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	187,88	375,76
10.10	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	55,33	110,66
10.11	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	56,11	504,99
10.12	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	376,74	376,74
10.13	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m ²	5,89	214,92	1.265,88
10.14	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	1.669,21	3.338,42
10.15	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	146,31	4.828,23
10.16	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	132,38	4.368,54
11			REVESTIMENTOS				25.494,12
11.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESP= 5MM	m ²	564,23	2,65	1.495,21
11.2	C3408	SEINFRA	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA)	m ²	253,25	22,98	5.819,69
11.3	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m ²	101,70	7,90	803,43
11.4	C3032	SEINFRA	REBOCO C/ ARG. DE CAL MID. E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/TETO	m ²	101,70	23,11	2.350,29
11.5	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m ²	150,12	25,19	3.781,52
11.6	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	m ²	150,12	68,87	10.338,76
11.7	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	m ²	150,12	6,03	905,22
12			PISOS				163.883,62
12.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO PREPARO MECANICO	m ³	46,22	283,78	13.116,31
12.2	72799	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m ²	190,49	47,32	9.013,99
12.3	92396	SINAPI	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	m ²	998,19	34,20	34.138,10
12.4	93679	SINAPI	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (19,9X10X4) CM COLORIDO	m ²	608,76	38,80	23.621,17
12.5	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	m ²	118,04	52,42	6.187,66
12.6	94273	SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100 CM (FACE SUPERIOR X FACE INTERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO, AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	492,67	27,96	13.775,05
12.7	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	171,03	16,81	2.875,01
12.8	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO ESPESSURA, 7CM, COM REJUNTAMENTO	m ²	23,00	58,57	1.347,11
12.9	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m ²	721,76	72,45	52.291,51
12.10	68333	SINAPI	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO DO ESP= 7CM	m ²	18,00	35,90	646,20
12.11	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	m ²	19,80	91,67	1.815,07
12.12	C2243	SEINFRA	RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	34,99	16,06	561,94
12.13	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m ²	65,10	63,01	4.101,95
12.14	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	m ²	65,10	6,03	392,55
13			PINTURA				8.617,34
13.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	203,25	6,73	1.367,87
13.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m ²	203,25	8,44	1.715,43
13.3	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m ²	101,70	12,13	1.233,62
13.4	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m ²	205,19	13,21	2.710,56
13.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	101,70	10,92	1.110,56
13.6	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m ²	185,43	2,14	396,82



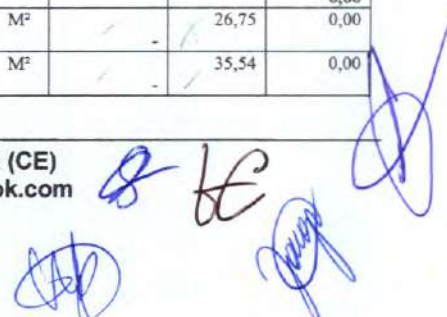
13.7	74245/001	SINAPI	PINTURA P/PISO EM NATA DE CIMENTO, 3 DEMÃOS	m²	13,01	6,34	82,48
14			URBANISMO				31.306,16
14.1	C3439	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	43,00	186,32	8.011,76
14.2	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	42,60	240,77	10.256,80
14.3	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	1.926,47	1.926,47
14.4	C1901	SEINFRA	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (JARDINEIRAS)	m²	22,00	193,07	4.247,54
14.5	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	239,75	9,99	2.395,10
14.6	73967/001	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	18,00	67,50	1.215,00
14.7	73967/002	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	9,00	73,16	658,44
14.8	85178	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	57,00	25,29	1.441,53
14.9	C1612	SEINFRA	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	m²	29,10	39,64	1.153,52
15			SERVIÇOS DIVERSOS				3.185,39
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.606,95	1,51	2.426,49
15.2	73775/001	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	151,78	758,90
Total sem BDI							471.534,63
Total do BDI							98.880,81
Total Geral							570.415,44

quinhentos e setenta mil, quatrocentos e quinze reais e quarenta e quatro centavos

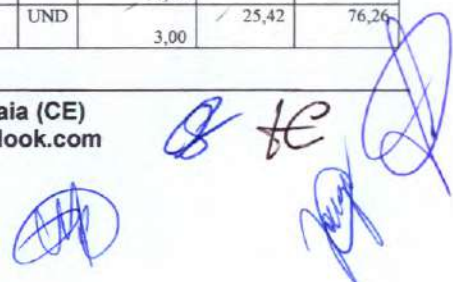
ORÇ.	REPLANILHAMENTO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)						
LOCAL:	BAIRRO ESTAÇÃO - TURURU - CE						
FONTE:	TABELA SEINFRA CE 24.1 - DESONERADA E SINAPI 09/2017 - DESONERADA						
BDI:	20,97%						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - INDIVIDUAL							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
			CONSTRUÇÃO DE PRAÇA				
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				0,00
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²		231,30	0,00
1.2	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M²		4,61	0,00
2			MOVIMENTO DE TERRA				10.606,69
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	10,70	26,75	286,23
2.2	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M³	290,39	35,54	10.320,46
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				0,00
3.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M³		255,65	0,00
3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M³		324,68	0,00
4			PAREDES				2.727,10
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M³	86,41	31,56	2.727,10
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				16.832,91
5.1	C2005	SEINFRA	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	ND	8,00	1.516,31	12.130,48
5.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	123,00	8,84	1.087,32
5.3	C0522	SEINFRA	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	246,00	6,59	1.621,14
5.4	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	9,00	131,94	1.187,46
5.5	83484	SINAPI	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UND	8,00	47,26	378,08
5.6	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	UND	20,50	2,10	43,05
5.7	C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	UND	8,00	4,23	33,84
5.8	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UND	1,00	125,49	125,49



5.9	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	8,35	50,10
5.10	C3578	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UND	1,00	53,48	53,48
5.11	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	54,46	54,46
5.12	C3910	SEINFRA	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M GCW 19L30	UND	1,00	68,01	68,01
6			REVESTIMENTOS				4.378,37
6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESP= 5MM	M²	170,83	2,65	452,70
6.2	C3408	SEINFRA	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA)	M²	170,83	22,98	3.925,67
7			PISOS				102.079,71
7.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO PREPARO MECANICO	M²	8,99	283,78	2.551,18
7.2	72799	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M²	190,49	47,32	9.013,99
7.3	92396	SINAPI	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M²	998,18	34,20	34.137,76
7.4	93679	SINAPI	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (19,9X10X4) CM COLORIDO	M²	608,76	38,80	23.621,17
7.5	C1586	SEINFRA	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M²	118,04	52,42	6.187,66
7.6	94273	SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100 CM (FACE SUPERIOR X FACE INTERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO, AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	492,67	27,96	13.775,05
7.7	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	171,03	16,81	2.875,01
7.8	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO ESPESSURA, 7CM, COM REJUNTAMENTO	M²	23,00	58,57	1.347,11
7.9	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	109,38	72,45	7.924,58
7.10	68333	SINAPI	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO DO ESP= 7CM	M²	18,00	35,90	646,20
8			PINTURA				1.387,22
8.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	59,85	6,73	402,79
8.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	59,85	8,44	505,13
8.3	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	185,43	2,14	396,82
8.4	74245/001	SINAPI	PINTURA P/PISO EM NATA DE CIMENTO, 3 DEMÃOS	M2	13,01	6,34	82,48
9			URBANISMO				26.448,16
9.1	C3439	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TJOLO APARENTE	M	43,00	186,32	8.011,86
9.2	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	25,00	240,77	6.019,85
9.3	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UND	1,00	1.926,47	1.926,47
9.4	C1901	SEINFRA	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5CM (JARDINEIRAS)	M2	22,00	193,07	4.247,54
9.5	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	239,75	9,99	2.395,10
9.6	73967/001	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	M2	18,00	67,50	1.215,00
9.7	73967/002	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UND	9,00	73,16	658,44
9.8	85178	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UND	42,00	25,29	1.062,18
9.9	C1612	SEINFRA	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	23,00	39,64	911,72
10			SERVIÇOS DIVERSOS				3.185,39
10.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.606,95	1,51	2.426,49
10.2	73775/001	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	5,00	151,78	758,90
			EDIFICAÇÕES				
			CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO CENTRAL (01 UNIDADE)				
			MOVIMENTO DE TERRA				0,00
11.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M²	-	26,75	0,00
11.2	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M²	-	35,54	0,00



11.3	79488	SINAPI	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO	M²		4,99	0,00
12			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				0,00
12.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M³		255,65	0,00
12.2	C0056	SEINFRA	AL VENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M²		324,68	0,00
12.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M²		396,12	0,00
13			CONCRETO PARA FUNDAÇÕES				14.176,24
13.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	18,07	214,07	3.868,24
13.2	74157/004	SEINFRA	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M²	18,07	67,04	1.211,41
13.3	73990/001	SEINFRA	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UND	18,07	417,45	7.543,32
13.4	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M²	31,50	49,31	1.553,27
14			CONCRETO ARMADO ESTRUTURAS				6.506,88
14.1	94965	SEINFRA	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	7,64	243,92	1.863,55
14.2	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M²	7,64	67,04	512,19
14.3	73990/001	SEINFRA	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UND	7,64	417,45	3.189,32
14.4	74074/004	SEINFRA	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M²	19,10	49,31	941,82
15			PAREDES				21.877,51
15.1	C0073	SEINFRA	AL VENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (1:2:8)	M²	97,12	31,56	3.065,11
15.2	C3614	SEINFRA	AL VENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23X11X5)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 CM	M²	223,18	80,49	17.963,86
15.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,99	857,11	848,54
16			COBERTURA				60.789,15
16.1	C1337	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	563,76	76,28	43.003,65
16.2	94201	SINAPI	COBERTURA COM TELHA COLONIAL	M2	563,76	18,95	10.683,30
16.3	74202/001	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS A TE 3,50M/E=8CM	M2	94,80	52,27	4.955,20
16.4	94219	SINAPI	CUMEIEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M	37,56	14,67	551,01
16.5	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	56,82	6,04	343,19
16.6	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	91,78	13,65	1.252,80
17			ESQUADRIAS E FERRAGENS				14.477,75
17.1	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60X210X3,5 CM	UND	4,00	264,53	1.058,12
17.2	C4396	SEINFRA	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 2A, 60X1,80X3CM	UND	4,00	358,25	1.433,00
17.3	C3538	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)M - ROLADA MADEIRA MISTA	UND	6,00	318,23	1.909,38
17.4	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5 CM	UND	1,00	283,28	283,28
17.5	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	25,53	311,49	7.952,34
17.6	C4064	SEINFRA	SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2CM, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	4,19	242,96	1.018,00
17.7	C4064	SEINFRA	SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2CM, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	3,39	242,96	823,63
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA				12.548,14
18.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/ BARRAMENTO	UND	1,00	198,65	198,65
18.2	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00	8,35	58,45
18.3	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UND	1,00	42,48	42,48
18.4	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA	UND	9,00	8,16	73,44
18.5	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS	UND	3,00	18,23	54,69
18.6	C2493	SEINFRA	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/PLACA	UND	12,00	10,05	120,60
18.7	C2483	SEINFRA	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UND	3,00	25,42	76,26



18.8	73953/005	SINAPI	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA	UND	1,00	87,00	87,00
18.9	73953/006	SINAPI	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	UND	34,00	111,83	3.802,22
18.10	C1662	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UND	6,00	63,44	380,64
18.11	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UND	2,00	79,09	158,18
18.12	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UND	2,00	46,49	92,98
18.13	C1951	SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	131,31	131,31
18.14	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	116,12	348,36
18.15	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	64,00	108,17	6.922,88
19			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA				19.951,48
19.1	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	6,00	32,96	197,76
19.2	C2093	SEINFRA	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES	UND	1,00	29,93	29,93
19.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50CM	UND	7,00	100,00	700,00
19.4	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	424,69	849,38
19.5	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA C/ COLUNA	UND	1,00	206,60	206,60
19.6	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UND	2,00	861,21	1.722,42
19.7	86904	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE	UND	3,00	96,10	288,30
19.8	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	UND	9,00	334,94	3.014,46
19.9	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	187,88	375,76
19.10	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UND	2,00	55,33	110,66
19.11	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UND	9,00	56,11	504,99
19.12	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UND	1,00	376,74	376,74
19.13	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	5,89	214,92	1.265,88
19.14	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UND	1,00	1.669,21	1.669,21
19.15	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	31,00	146,31	4.535,61
19.16	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	31,00	132,38	4.103,78
20			REVESTIMENTOS				19.173,83
20.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESP= 5MM	M2	356,30	2,65	944,20
20.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	94,80	7,90	748,92
20.3	C3408	SEINFRA	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA)	M2	53,84	22,98	1.237,24
20.4	C3032	SEINFRA	REBOCO C/ ARG. DE CAL MID. E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/TETO	M2	94,80	23,11	2.190,83
20.5	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	140,40	25,19	3.536,68
20.6	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	140,40	68,87	9.669,35
20.7	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	140,40	6,03	846,61
21			PISOS				49.131,64
21.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO PREPARO MECANICO	M²	27,93	283,78	7.925,98
21.2	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	M2	19,80	91,67	1.815,07
21.3	C2243	SEINFRA	RÓDAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M2	34,99	16,06	561,94
21.4	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	58,70	63,01	3.698,69
21.5	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	58,70	6,03	353,96

21.6	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	480,00	72,45	34.776,00
22			PINTURA				5.177,79
22.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	116,02	8,44	979,21
22.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	94,80	12,13	1.149,92
22.3	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	93,31	13,21	1.232,63
22.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	116,02	6,73	780,81
22.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	94,80	10,92	1.035,22
23			URBANISMO				4.858,70
23.1	73631	SINAPI	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	17,60	240,77	4.237,55
23.2	85178	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UND	15,00	25,29	379,35
23.3	C1612	SEINFRA	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	6,10	39,64	241,80
			QUIOSQUES PADRÃO (02 UNIDADES)				
24			MOVIMENTO DE TERRA				366,29
24.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	5,74	26,75	153,55
24.2	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M³	5,18	35,54	184,10
24.3	79488	SINAPI	REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO MECÂNICO	M³	5,74	4,99	28,64
25			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1.919,04
25.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M³	5,16	255,65	1.319,15
25.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM	M³	1,14	324,68	370,14
25.32	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M³	0,58	396,12	229,75
26			CONCRETO ARMADO FUNDAÇÕES				283,04
26.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	0,36	214,07	77,07
26.2	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M³	0,36	67,04	24,13
26.3	73990/001	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M³	0,36	417,45	150,28
26.4	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M³	0,64	49,31	31,56
27			CONCRETO ARMADO ESTRUTURAS				392,27
27.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M³	0,46	243,92	112,20
27.2	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M³	0,46	67,04	30,84
27.3	73990/001	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M³	0,46	417,45	192,03
27.4	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M³	1,16	49,31	57,20
28			PAREDES				7.800,57
28.1	C3614	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23X11X5)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 CM	M³	77,32	80,49	6.223,49
28.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	1,58	857,11	1.354,23
28.3	C2666	SEINFRA	CINTA AÉREA C/ARMAÇÃO DE FERRO	M³	0,26	857,11	222,85
29			COBERTURA				8.274,86
29.1	C1337	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M²	71,76	76,28	5.473,85
29.2	94201	SINAPI	COBERTURA COM TELHA COLONIAL	M²	71,76	18,95	1.359,85
29.3	94219	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M	33,92	14,67	497,61
29.4	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	47,92	6,04	289,44
29.5	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	47,92	13,65	654,11
30			ESQUADRIAS E FERRAGENS				20.348,83
30.1	C4396	SEINFRA	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 2A, 60X1,80X3CM	UN	8,00	358,25	2.866,00
30.2	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES E FERRAGENS	M²	36,76	311,49	11.450,37




30.3	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M²	9,28	214,92	1.994,46
30.4	C4064	SEINFRA	SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2CM, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M²	5,92	242,96	1.438,32
30.5	C4064	SEINFRA	SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2CM, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M²	2,12	242,96	515,08
30.6	C4064	SEINFRA	SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2CM, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M²	8,58	242,96	2.084,60
31			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA				3.790,96
31.1	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	72,36	144,72
31.2	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	8,35	33,40
31.3	83484	SINAPI	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	2,00	47,26	94,52
31.4	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS	UN	8,00	18,23	145,84
31.5	C2493	SEINFRA	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/PLACA	UN	8,00	10,05	80,40
31.6	73953/005	SINAPI	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA	UN	8,00	87,00	696,00
31.7	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	108,17	2.596,08
32			PISOS				10.393,23
32.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO PREPARO MECANICO	M²	8,74	283,78	2.480,24
32.2	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	109,22	72,45	7.912,99
33			PINTURA				1.199,47
32.1	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	90,80	13,21	1.199,47
34			POSTO POLICIAL (01 UNIDADE)				104,94
34			MOVIMENTO DE TERRA				104,94
34.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	1,75	26,75	46,81
34.2	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M³	1,39	35,54	49,40
34.3	79488	SINAPI	REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO	M³	1,75	4,99	8,73
35			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				677,40
35.1	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M³	1,75	255,65	447,39
35.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M³	0,44	324,68	142,86
35.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M³	0,22	396,12	87,15
36			PAREDES				3.332,46
36.1	C3614	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23X11X5)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 CM	M²	38,74	80,49	3.118,18
36.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,25	857,11	214,28
37			COBERTURA				3.539,21
37.1	C1337	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M²	26,83	76,28	2.046,59
37.2	94201	SINAPI	COBERTURA COM TELHA COLONIAL	M²	26,83	18,95	508,43
37.3	74202/001	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS A TE 3,50M/E=8CM	M²	6,90	52,27	360,66
37.4	94219	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M	14,64	14,67	214,77
37.5	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	20,76	6,04	125,39
37.6	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	20,76	13,65	283,37
38			ESQUADRIAS E FERRAGENS				4.106,39
38.1	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60X210X3,5 CM	UN	1,00	264,53	264,53
38.2	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	1,00	501,02	501,02
38.3	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M²	7,60	311,49	2.367,32
38.4	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M²	1,76	214,92	378,26
38.5	C4064	SEINFRA	SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2CM, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M²	0,75	242,96	182,22

38.6	C4064	SEINFRA	SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2CM, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M²	0,61	242,96	242,96	
38.7	C4064	SEINFRA	SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2CM, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M²	1,09	242,96	264,83	
39			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA				926,86	
39.1	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	125,49	125,49	
39.2	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	8,35	16,70	
39.3	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	42,48	42,48	
39.4	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA	UN	1,00	8,16	8,16	
39.5	C2493	SEINFRA	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/PLACA	UN	1,00	10,05	10,05	
39.6	C2483	SEINFRA	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1,00	25,42	25,42	
39.7	73953/001	SINAPI	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	UN	1,00	62,76	62,76	
39.8	73953/005	SINAPI	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA	UN	1,00	87,00	87,00	
39.9	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	116,12	116,12	
39.10	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	108,17	432,68	
40			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA				2.690,59	
40.1	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	32,96	32,96	
40.2	86904	SINAPI	LA VATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE	UN	1,00	96,10	96,10	
40.3	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	UN	1,00	334,94	334,94	
40.4	C4162	SEINFRA	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	1,00	1.669,21	1.669,21	
40.5	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	146,31	292,62	
40.6	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	132,38	264,76	
41			REVESTIMENTO				1.941,94	
41.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ESP= 5MM	M²	37,10	2,65	98,32	
41.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M²	6,90	7,90	54,51	
41.3	C3408	SEINFRA	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA)	M²	28,58	22,98	656,77	
41.4	C3032	SEINFRA	REBOCO C/ ARG. DE CAL MID. E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/TETO	M²	6,90	23,11	159,46	
41.5	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M²	9,72	25,19	244,85	
41.6	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M²	9,72	68,87	669,42	
41.7	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M²	9,72	6,03	58,61	
42			PISOS				2.278,74	
42.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO PREPARO MECANICO	M²	0,56	283,78	158,95	
42.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	6,40	63,01	403,26	
42.3	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M²	6,40	6,03	38,59	
42.4	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	23,16	72,45	1.677,94	
43			PINTURA				852,88	
43.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²	27,38	8,44	231,09	
43.2	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	6,90	12,13	83,70	
43.3	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M²	21,08	13,21	278,47	
43.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	27,38	6,73	184,27	
43.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	6,90	10,92	75,35	
TOTAL SEM BDI							471.534,63	
TOTAL DO BDI							98.880,81	

O valor global geral para a execução dos serviços será de R\$ 570.415,44 (quinhentos e setenta mil, quatrocentos e quinze reais e quarenta e quatro centavos).

PROPONENTE: BS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.

CNPJ N 15.694.165/0001-88

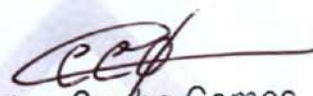
ENDEREÇO: PLACIDO MONTEIRO GONDIM, 44 – SALA 01 – CENTRO – CAUCAIA – CE

TELEFONE: (85) 3011.0300

E-MAIL: BS.CONSTRUCOESESERVICOS@OUTLOOK.COM



BS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 15.694.165/0001-88
Francisco Alberto B. Saldanha
Proprietário



Clerton Cunha Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 60050

BS Construções



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Tomada de Preços N° 2008.01/2018



REPLANILHAMENTO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)											
LOCAL: BAIRRO ESTAÇÃO - TURURU - CE											
FONTE: TABELA SEMFRA CE 24.1 - DESONERADA E SINAPI 09/2017 - DESONERADA											
BDI: 20,97%											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$) S/ B.D.I	VALOR (R\$) C/ B.D.I (20,97%)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVICIOS PRELIMINARES	-	-	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.077,92	13.400,96	100,00%	13.400,96	-	-	-	-	-	-
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.596,43	3.140,90	70,00%	2.198,63	30,00%	942,27	-	-	-	-
4	CONCRETO ARMADO FUNDAÇÕES	14.459,28	17.491,39	60,00%	10.494,83	40,00%	6.996,56	-	-	-	-
5	CONCRETO ARMADO ESTRUTURAS	6.899,79	8.346,68	60,00%	5.008,01	40,00%	3.338,67	-	-	-	-
6	PAREDES	35.737,54	43.231,70	30,00%	12.969,51	30,00%	12.969,51	40,00%	17.292,68	-	-
7	COBERTURA	72.603,13	87.828,01	10,00%	8.782,80	35,00%	30.739,80	35,00%	30.739,80	20,00%	17.565,60
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	38.932,97	47.097,21	-	-	-	-	30,00%	14.129,16	70,00%	32.968,05
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.098,87	41.249,40	10,00%	4.124,94	20,00%	8.249,88	30,00%	12.374,82	40,00%	16.499,76
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	22.642,07	27.390,11	10,00%	2.739,01	20,00%	5.478,02	30,00%	8.217,03	40,00%	10.956,04
11	REVESTIMENTOS	25.454,12	30.840,24	-	-	20,00%	6.168,05	35,00%	10.794,08	45,00%	13.878,11
12	PISOS	163.883,62	198.250,02	-	-	20,00%	39.650,00	35,00%	69.387,51	45,00%	89.212,51
13	PINTURA	8.617,34	10.424,40	-	-	-	-	-	-	100,00%	10.424,40
14	URBANISMO	31.306,16	37.871,06	-	-	-	-	20,00%	7.574,21	80,00%	30.296,85
15	SERVICIOS DIVERSOS	3.185,39	3.853,37	-	-	-	-	-	-	100,00%	3.853,37
TOTAL		471.534,63	570.415,44	10,47%	59.718,69	20,08%	114.532,76	29,89%	170.509,30	39,56%	225.654,68
TOTAL ACUMULADO				10,47%	59.718,69	30,55%	174.251,46	60,44%	344.760,76	100,00%	570.415,44

PROPONENTE: BS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.

CNPJ N°: 15.694.165/0001-88

ENDEREÇO: PLACIDO MONTEIRO GONDIM, 44 - SALA 01 - CENTRO - CAUCAIA - CE

TELEFONE: (85) 3011.0300

E-MAIL: BSCONSTRUCOESERESERVICIOS@OUTLOOK.COM

Fortaleza (CE), 04 de setembro de 2018


BS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 15.694.165/0001-88
 Francisco Alberto B. Saldanha
 Proprietário


Clerton Cunha Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 60050

BS Construções





COMPOSICAO DE PRECOS



Tomada de Preços Nº 2008.01/2018

Composição		SINAPI		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		m²			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Equipamento	74209/001								
Insu	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU CCM CAMARA	UN	104,85	0,0019485	0,20		
Insu	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	502,96	0,0001487	0,07		
Insu	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	920,57	0,0001041	0,10		
Insu	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM) POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	518,55	0,0001293	0,07		
Insu	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	10,04	0,0413136	0,41		
Insu	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	131,05	0,0021555	0,28		
Insu	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	3.641,61	0,0000017	0,01		
							Sub-Total ->	1,15	
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insu	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,67	1,0095723	6,73		
Insu	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	2,0596746	9,02		
Insu	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,35	0,0156081	0,08		
							Sub-Total ->	15,84	
Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insu	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" DE 12,0 X 1,125' M	m²	152,53	1	152,53		
Insu	00004461	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	7,13	4	28,52		
Insu	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	10,27	0,11	1,12		
Insu	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA, NÃO APARELHADA, 12,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,66	1	4,66		
Insu	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	8,27	0,0235055	0,19		
Insu	00036399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	129,58	0,0005949	0,06		
Insu	00038477	SINAPI	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	552,92	0,0001293	0,07		
Insu	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,57	0,0295898	0,12		
Insu	00038476	SINAPI	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	185,23	0,0006033	0,12		
Insu	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,96	0,0080042	0,05		
Insu	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,56	0,0044315	0,06		
Insu	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	388,59	0,0001191	0,05		
Insu	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,96	0,0044315	0,06		
Insu	00038383	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,10	0,0044315	0,04		
Insu	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	33,12	0,0079601	0,26		
Insu	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,54	0,0048158	0,28		
Insu	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189,61	0,0037308	0,71		
Insu	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,25	0,335353	0,42		
Insu	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149,17	0,0032336	0,48		
Insu	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	40,99	0,0064996	0,35		
Insu	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,33	2,0907502	0,69		
Insu	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	46,95	0,005729	0,27		
Insu	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,59	0,0098947	0,01		
							Sub-Total ->	191,13	
Serviços									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	3,0079958	2,26		
							Sub-Total ->	2,26	
Taxas									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,0079958	0,06		
							Sub-Total ->	0,06	
Outros									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,05	3,0079958	6,20		
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	3,0079958	1,05		
							Sub-Total ->	7,25	
							Totais		
							Total Sem LS	R\$ 217,68	
							LS	87,01%	R\$ 13,78
							Horista		
							Total		
							Com LS	20,97%	R\$ 48,50
							BDI		
							Total		R\$ 279,80
							com BDI		

Composição		SINAPI		LOCALACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES		m²			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Equipamento	74077/003								
Insu	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,85	0,0001271	0,01		
Insu	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	502,96	0,0000097	0,00		
Insu	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	920,57	0,0000088	0,01		
Insu	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM) POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	518,55	0,0000084	0,00		
Insu	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	10,04	0,0025801	0,03		
Insu	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	131,05	0,0001405	0,02		
							Sub-Total ->	0,07	
Mão de Obra									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insu	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,67	0,1003478	0,67		
Insu	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,1011233	4,43		
							Sub-Total ->	1,11	
Material									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insu	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	7,13	0,12	0,85		
Insu	00000337	SINAPI	ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	10,77	0,02	0,21		
Insu	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,10	0,01	0,10		
Insu	00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NÃO APARELHADA	M	4,54	0,1067	0,48		
Insu	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	8,27	0,0015327	0,01		
Insu	00036399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	129,58	0,0000388	0,01		

Rua Plácido Monteiro Gondim, 44, sala 01 – Centro – Caucaia (CE)
 Fone: (85) 3011-0300 • e-mail: bsconstrucoeseservicos@outlook.com
 CNPJ: 15.694.165/0001-88 • ISS: 007489-6

[Handwritten signatures and initials]

Insu	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	552,92	0,0000084	0,00
Insu	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,57	0,0017338	0,01
Insu	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	195,23	0,0000393	0,01
Insu	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,96	0,0005219	0,00
Insu	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,56	0,000289	0,00
Insu	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	388,59	0,0000078	0,00
Insu	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,96	0,000289	0,01
Insu	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,10	0,000289	0,00
Insu	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	33,12	0,0005164	0,02
Insu	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,54	0,0003124	0,02
Insu	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189,61	0,000242	0,05
Insu	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,25	0,0217552	0,03
Insu	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149,17	0,0002096	0,03

Sub-Total -> 1,83

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,1951367	0,15	

Sub-Total -> 0,15

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1951367	0,00	

Sub-Total -> 0,00

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	0,1951367	0,40	
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,1951367	0,07	

Sub-Total -> 0,47

Totais	Total Sem LS	LS	Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		87,01%			20,97%	
	R\$ 3,64		R\$ 0,97	R\$ 4,61		R\$ 5,56
						R\$ 5,57

Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³
------------	-------	---------	-----------------------------------------------	----

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	4,88	2,9311574	14,30	

Sub-Total -> 14,30

Totais	Total Sem LS	LS	Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		87,01%			20,97%	
	R\$ 14,30		R\$ 12,48	R\$ 26,75		R\$ 5,60
						R\$ 32,35

Composição	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³
------------	-------	--------	---------------------------------------------	----

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU CCM CAMARA	UN	104,85	0,000122	0,01	
Insu	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	502,96	0,0000093	0,00	
Insu	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 3400 W, TENSAO DE 220 V TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	920,57	0,0000065	0,01	
Insu	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	518,55	0,0000081	0,00	
Insu	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,04	0,0028931	0,03	
Insu	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	131,05	0,0001617	0,02	
Insu	00037745	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTL. MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	230.778,86	0,0000054	1,24	
Insu	00036530	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, "RACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	215.329,58	0,0000033	0,70	

Sub-Total -> 2,02

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00008111	SINAPI	SERVEnte	H	4,38	0,1909394	0,84	
Insu	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	7,64	0,0488064	0,36	
Insu	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	9,03	0,0235245	0,21	

Sub-Total -> 1,41

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	41,11	0,613761	25,23	
Insu	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,27	0,0014718	0,01	
Insu	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	129,58	0,0000373	0,00	
Insu	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	552,92	0,0000081	0,00	
Insu	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,57	0,0016646	0,01	
Insu	00038478	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	195,23	0,0000378	0,01	
Insu	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,96	0,0005012	0,00	
Insu	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,56	0,0002775	0,00	
Insu	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	388,59	0,0000075	0,00	
Insu	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,96	0,0002775	0,01	
Insu	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,10	0,0002775	0,00	
Insu	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	33,12	0,0005574	0,02	
Insu	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,54	0,0003372	0,02	
Insu	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189,61	0,0002613	0,05	
Insu	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,25	0,0234843	0,03	
Insu	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149,17	0,0002264	0,03	
Insu	00037738	SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	30.427,10	0,0000054	0,16	
Insu	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,13	1,430534	4,48	

Sub-Total -> 30,07

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,2517151	0,19	

Sub-Total -> 0,19

Taças	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,2571751	0,01

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	0,2571751	0,53
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,2571751	0,09

Totais	Sub-Total ->	Total
		RS 34,31
	Total Sem LS	RS 1,22
	LS	87,01%
	Horista	Total
	Com LS	RS 35,54
	BDI	20,97%
	Total com BDI	RS 42,99

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
2.3		79488	SINAPI	REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO MECANICO	m²			

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	104,85	0,0002174	0,02
Insumo		00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	502,96	0,0000166	0,01
Insumo		00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	920,57	0,0000116	0,01
Insumo		00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	518,55	0,0000144	0,01
Insumo		00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,04	0,0045851	0,05
Insumo		00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	131,05	0,0002404	0,03
Insumo		00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	UN	10.527,79	0,0000199	0,21

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,3430579	1,50

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,27	0,0028221	0,02
Insumo		00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	129,58	0,0000564	0,01
Insumo		00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	552,92	0,0000144	0,01
Insumo		00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,57	0,0029661	0,01
Insumo		00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR 8 DEGRAUS	UN	195,23	0,0000673	0,01
Insumo		00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,96	0,0008929	0,01
Insumo		00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,56	0,0004943	0,01
Insumo		00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	368,59	0,0000133	0,01
Insumo		00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,96	0,0004943	0,01
Insumo		00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,10	0,0004943	0,01
Insumo		00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	33,12	0,0008834	0,03
Insumo		00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,54	0,0005345	0,03
Insumo		00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189,81	0,0004141	0,08
Insumo		00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO PFF 1	UN	1,25	0,0372183	0,05
Insumo		00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149,17	0,0003589	0,05
Insumo		00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	3,65	0,1201605	0,46

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,3338347	0,25

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,3338347	0,01

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	0,3338347	0,69
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,3338347	0,12

Totais	Sub-Total ->	Total
		RS 3,69
	Total Sem LS	RS 1,31
	LS	87,01%
	Horista	Total
	Com LS	RS 4,99
	BDI	20,97%
	Total com BDI	RS 6,03

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
3.1		95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m²			

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,04	0,1531277	1,54
Insumo		00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	131,05	0,0080273	1,05
Insumo		00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	3.641,61	0,0001057	0,38
Insumo		00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	104,85	0,0065148	0,68
Insumo		00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	502,96	0,0004973	0,25
Insumo		00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	920,57	0,0003482	0,32
Insumo		00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	518,55	0,0004523	0,22

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo		00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA-MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,35	1,1590603	6,20
Insumo		00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,67	5,1248771	34,18
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	5,1248771	22,45

Totais	Sub-Total ->	Total
		62,83

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	49,09	0,9239193	45,36
Insu	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,33	81,4428073	26,88
Insu	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	54,81	0,2828659	15,48
Insu	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	33,12	0,0295037	0,98
Insu	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,54	0,0178496	0,96
Insu	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189,61	0,0138282	2,62
Insu	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO RFF 1	UN	1,25	1,2429759	1,55
Insu	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149,17	0,0119852	1,79
Insu	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,50	0,3345714	0,20
Insu	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,27	0,0785901	0,65
Insu	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	129,58	0,0019892	0,20
Insu	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	552,92	0,0004323	0,24
Insu	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,57	0,0889022	0,41
Insu	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	195,23	0,0020172	0,39
Insu	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,96	0,0267617	0,16
Insu	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,56	0,0148167	0,22
Insu	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	388,59	0,0003982	0,15
Insu	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,96	0,0148167	0,27
Insu	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,10	0,0148167	0,12
Sub-Total ->							98,68

Serviços Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	11,1490457	8,36
Sub-Total ->							8,36

Taxas Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	11,1490457	0,22
Sub-Total ->							0,22

Outros Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	11,1490457	22,97
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	11,1490457	3,90
Sub-Total ->							26,87

Totais	Total	Sem LS	LS	Horista	Total	Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$				R\$			
	201,41	87,01%	R\$ 64,67		R\$			
	265,65			20,97%	R\$ 53,60			R\$
	309,25							

Composição 3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	m³			
----------------	-------	---------	-------------------------------------------------------------	----	--	--	--

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	I2543	SEINFRA	SERVEITE	H	4,88	8,8049335	42,97
Insu	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	8,1349929	58,57
Sub-Total ->							101,54

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	47,66	0,2011987	9,58
Insu	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,71	29,6233823	21,03
Insu	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	29,6233823	14,21
Insu	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,40	224,927135	89,97
Sub-Total ->							134,79

Totais	Total	Sem LS	LS	Horista	Total	Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$				R\$			
	236,33	87,01%	R\$ 88,35		R\$			
	324,68			20,97%	R\$ 68,08			R\$
	392,76							

Composição 4.1	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m²			
----------------	-------	---------	----------------------------------------------	----	--	--	--

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	I2543	SEINFRA	SERVEITE	H	4,88	9,7121618	42,52
Insu	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2,6136485	18,82
Sub-Total ->							61,33

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	47,66	0,5385383	25,67
Insu	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	321,022461	154,09
Insu	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	3,78	15,8808801	59,27
Insu	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	53,38	0,5357634	28,59
Insu	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	60,25	0,2291151	13,80
Sub-Total ->							281,42

Totais	Total	Sem LS	LS	Horista	Total	Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$				R\$			
	342,75	87,01%	R\$ 53,37		R\$			
	396,12			20,97%	R\$ 83,08			R\$
	479,19							

Composição 4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³			
----------------	-------	--------	---------------------------------------------------------	----	--	--	--

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00012862	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,04	0,0543999	0,55
Insu	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	131,05	0,0028517	0,37
Insu	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	3.641,61	0,0001677	0,61
Insu	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,85	0,0015818	0,17

Insunio	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTAÇÃO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W.	UN	502,96	0,0001207	0,00	
Insunio	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A. POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO. PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO. PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	920,57	0,0000848	0,08	
Insunio	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM) POTENCIA DE 2.200 W. *5.000* RPM. 220 V	UN	518,55	0,000105	0,05	
							Sub-Total ->	1,89

Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,35	1,5574434	8,33	
Insunio	00006111	SINAPI	SERVEnte	H	4,38	2,4983533	10,93	
							Sub-Total ->	19,27

Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	40,99	0,8807008	36,09	
Insunio	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,33	287,890472	94,92	
Insunio	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	46,95	0,809959	28,63	
Insunio	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	33,12	0,0104813	0,35	
Insunio	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,54	0,0053411	0,34	
Insunio	00036148	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189,61	0,0049125	0,93	
Insunio	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,25	0,4415707	0,55	
Insunio	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149,17	0,0042578	0,64	
Insunio	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,59	0,9905277	0,58	
Insunio	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,27	0,0190815	0,16	
Insunio	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	129,58	0,000483	0,06	
Insunio	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	552,92	0,000105	0,06	
Insunio	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,57	0,0215852	0,10	
Insunio	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	195,23	0,0004898	0,10	
Insunio	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,96	0,0064977	0,04	
Insunio	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,56	0,0035975	0,05	
Insunio	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	389,59	0,0000967	0,04	
Insunio	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,96	0,0035975	0,06	
Insunio	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,10	0,0035975	0,03	
							Sub-Total ->	163,72

Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	3,9607299	2,97	
							Sub-Total ->	2,97

Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,9607299	0,08	
							Sub-Total ->	0,08

Diversos								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	3,9607299	8,16	
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	3,9607299	1,39	
							Sub-Total ->	9,55

Totais									
							Total	R\$	
							Sem LS	197,48	
							LS	87,01%	R\$ 18,76
							Horista		
							Total	R\$	
							Com LS	214,07	
							BDI	20,97%	R\$ 44,89
							Total	R\$	
							com BDI	258,96	

Composição	4 2	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³			
Equipamento								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.090,09	0,0004423	0,92	
Insunio	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,85	0,0029935	0,31	
Insunio	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTAÇÃO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	502,96	0,0002285	0,11	
Insunio	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A. POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO. PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO. PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	920,57	0,00016	0,15	
Insunio	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W. *5.000* RPM. 220 V	UN	518,55	0,0001986	0,10	
Insunio	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (FUNHO *7* CM)	PAR	10,04	0,0631472	0,53	
Insunio	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	131,05	0,0033103	0,43	
							Sub-Total ->	2,57

Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,67	1,2690749	8,46	
Insunio	00006111	SINAPI	SERVEnte	H	4,38	3,4611132	15,16	
							Sub-Total ->	23,62

Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,59	2,1531956	1,27	
Insunio	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,27	0,036112	0,30	
Insunio	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	129,58	0,000914	0,12	
Insunio	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	552,92	0,0001986	0,11	
Insunio	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,57	0,0408503	0,19	
Insunio	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	195,23	0,0009299	0,18	
Insunio	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,96	0,0122969	0,07	
Insunio	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,56	0,0068082	0,10	
Insunio	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	389,59	0,000183	0,07	
Insunio	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,96	0,0068082	0,12	
Insunio	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,10	0,0068082	0,06	
Insunio	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	33,12	0,0121668	0,40	
Insunio	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,54	0,0073609	0,39	
Insunio	00036148	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189,61	0,0057025	1,08	
Insunio	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,25	0,5125816	0,64	
Insunio	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149,17	0,0049425	0,74	
							Sub-Total ->	5,84

Serviços								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	4,5976724	3,45	
							Sub-Total ->	3,45

Taxas								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,5976724	0,09	
							Sub-Total ->	0,09

(Handwritten signatures and initials)



Cyfos Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,08	4,5976724	9,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	4,5976724	1,61

Totais							
Total							R\$ 46,76
Sem LS							
LS							87,01% R\$ 20,56
Horista							
Total							R\$ 67,04
Com LS							
BDI							20,97% R\$ 14,05
Total com BDI							R\$ 81,09

Composição 4.3							
Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,85	0,0036552	0,36
Insumo	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	502,96	0,000279	0,14
Insumo	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	920,57	0,0001954	0,18
Insumo	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	518,55	0,0002425	0,13
Insumo	00012892	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	10,04	0,0771555	0,77
Insumo	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	131,05	0,0040421	0,53
Sub-Total ->							2,13

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	6,67	4,8605404	32,42
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,00	0,7508129	3,75
Sub-Total ->							36,17

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	10,77	1,9106242	20,58
Insumo	00036017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	27,7986526	3,06
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,27	0,0440543	0,36
Insumo	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	129,58	0,0011161	0,14
Insumo	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	552,92	0,0002425	0,13
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 30 M	UN	4,57	0,049688	0,23
Insumo	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	195,23	0,0011318	0,22
Insumo	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,96	0,0150151	0,09
Insumo	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,56	0,0083132	0,12
Insumo	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	388,59	0,0002234	0,09
Insumo	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,96	0,0083132	0,16
Insumo	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,10	0,0083132	0,07
Insumo	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	33,12	0,0148562	0,49
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,54	0,0089879	0,48
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189,61	0,006963	1,32
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,25	0,8258847	0,78
Insumo	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149,17	0,006035	0,90
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,09	24,2376327	99,13
Insumo	00000027	SINAPI	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	3,31	80,5940817	200,57
Sub-Total ->							328,92

Serviços							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	5,6139598	4,21
Sub-Total ->							4,21

Taxas							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	5,6139598	0,11
Sub-Total ->							0,11

Outros							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,08	5,6139598	11,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	5,6139598	1,96
Sub-Total ->							13,53

Totais							
Total							R\$
Sem LS							385,06
LS							87,01% R\$ 31,48
Horista							
Total							R\$
Com LS							417,45
BDI							20,97% R\$ 87,53
Total com BDI							R\$
Total com BDI							504,98

Composição 4.4							
Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,85	0,0008011	0,08
Insumo	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	502,96	0,0000811	0,03
Insumo	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	920,57	0,0000426	0,04
Insumo	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	518,55	0,0000532	0,03
Insumo	00012892	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	10,04	0,0188984	0,17
Insumo	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	131,05	0,0008859	0,12
Sub-Total ->							0,47

Mão de Obra							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,67	1,0049122	6,70
Insumo	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	5,00	0,2518753	1,26
Sub-Total ->							7,96

Material							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,10	0,1150202	1,16
Insumo	00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,67	2,6838037	9,84
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO AFARELHADA	M	6,88	2,6738354	17,88
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,27	0,0096637	0,08

Rua Plácido Monteiro Gondim, 44, sala 01 - Centro - Caucaia (CE)
 Fone: (85) 3011-0300 • e-mail: bsconstrucoeseservicos@outlook.com
 CNPJ: 15.694.165/0001-88 • ISS: 007489-6

(Handwritten signatures and initials)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	129.58	0.0002446	0.03
Insuno	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	552.92	0.0000532	0.03
Insuno	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4.57	0.0109317	0.03
Insuno	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	195.23	0.000248	0.03
Insuno	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5.96	0.0032907	0.03
Insuno	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14.56	0.0018219	0.03
Insuno	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACC 1"	UN	388.59	0.000049	0.02
Insuno	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17.96	0.0018219	0.03
Insuno	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8.10	0.0018219	0.03
Insuno	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	33.12	0.0032559	0.11
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACC E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53.54	0.0019698	0.11
Insuno	00036144	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189.61	0.001526	0.29
Insuno	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	UN	1.25	0.1371685	0.17
Insuno	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149.17	0.0013226	0.20

Sub-Total -> 30.10

Serviços Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0.75	1.2303532	0.92

Sub-Total -> 0.92

Taxas Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0.02	1.2303532	0.02

Sub-Total -> 0.02

Outros Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2.06	1.2303532	2.53
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0.35	1.2303532	0.43

Sub-Total -> 2.97

Totais	Total Sem LS	LS	Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		87,01%			20,97%	
	R\$ 42,45		R\$ 6,93	R\$ 49,31	R\$ 10,34	R\$ 59,65

Posição	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
5.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³			

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10.04	0.054471	0.55
Insuno	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	131.05	0.0028555	0.37
Insuno	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRGADOR	UN	3.641.81	0.0001678	0.61
Insuno	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	104.85	0.0015828	0.17
Insuno	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	502.98	0.0001208	0.06
Insuno	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	UN	920.57	0.0000846	0.08
Insuno	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	518.55	0.0001105	0.05

Sub-Total -> 1.89

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5.35	1.5603295	8.35
Insuno	00008111	SINAPI	SERVENTE	H	4.38	2.4964906	10.93

Sub-Total -> 19.28

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	40.99	0.7979771	32.70
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0.33	385.345351	127.56
Insuno	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	48.95	0.6300937	29.58
Insuno	00039150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	33.12	0.0104951	0.35
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACC E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53.54	0.0063495	0.34
Insuno	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189.61	0.004919	0.93
Insuno	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO PFF 1	UN	1.25	0.4421547	0.55
Insuno	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149.17	0.0042634	0.64
Insuno	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0.59	0.9885758	0.58
Insuno	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8.27	0.0190934	0.16
Insuno	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	129.58	0.0004833	0.06
Insuno	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	552.92	0.000105	0.06
Insuno	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4.57	0.0215987	0.10
Insuno	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	195.23	0.0004901	0.10
Insuno	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5.96	0.0065017	0.04
Insuno	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14.56	0.0035597	0.05
Insuno	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACC 1"	UN	388.59	0.0000968	0.04
Insuno	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17.96	0.0035597	0.06
Insuno	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8.10	0.0035997	0.03

Sub-Total -> 193.53

Serviços Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0.75	3.9659679	2.97

Sub-Total -> 2.97

Taxas Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0.02	3.9659679	0.08

Sub-Total -> 0.08

Outros Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2.06	3.9659679	8.17
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0.35	3.9659679	1.39

Sub-Total -> 9.56

Totais	Total Sem LS	LS	Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
		87,01%			20,97%	
	R\$ 227,31		R\$ 16,78	R\$ 244,09	R\$ 51,15	R\$ 295,24

[Assinaturas manuais]

Composição 5 2		SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m ³				
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00010485	SINAPI		EM PROCESSO DE DESATIVACAO VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUAL QUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,87		0,26
Insu	00002711	SINAPI		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,85	0,003087	0,32
Insu	00011359	SINAPI		ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	502,96	0,0002356	0,12
Insu	00038412	SINAPI		INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETTODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	920,57	0,000165	0,15
Insu	00038413	SINAPI		LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	518,55	0,0002048	0,11
Insu	00012892	SINAPI		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	10,04	0,0651181	0,65
Insu	00036149	SINAPI		TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	131,05	0,0034138	0,45
Sub-Total ->								2,06

Mao de Obra		SINAPI						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,67	1,308141	8,73	
Insu	00006111	SINAPI	SERVEnte	H	4,38	3,5676573	15,63	
Sub-Total ->								24,36

Material		SINAPI						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,27	0,0372391	0,31	
Insu	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	129,58	0,0009425	0,12	
Insu	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	552,92	0,0002048	0,11	
Insu	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,57	0,0421253	0,19	
Insu	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	195,23	0,0009558	0,19	
Insu	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,96	0,0126807	0,08	
Insu	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,56	0,0070207	0,10	
Insu	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	388,59	0,0001887	0,07	
Insu	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,96	0,0070207	0,13	
Insu	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,10	0,0070207	0,06	
Insu	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	33,12	0,0125466	0,42	
Insu	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,54	0,0075906	0,41	
Insu	00036145	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189,61	0,0058805	1,12	
Insu	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,25	0,5285803	0,66	
Insu	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149,17	0,0050968	0,76	
Sub-Total ->								4,71

Serviços		SINAPI						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	4,7411752	3,56	
Sub-Total ->								3,56

Taxas		SINAPI						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,7411752	0,09	
Sub-Total ->								0,09

Outros		SINAPI						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	4,7411752	9,77	
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	4,7411752	1,66	
Sub-Total ->								11,43

Totais								Total
							RS 46,20	
							Sem LS	
							LS 87,01%	
							RS 21,19	
							Horista	
							Total	
							RS 67,12	
							Com LS	
							BDI 20,97%	
							RS 14,07	
							Total com BDI	
							RS 81,19	

Composição 5 3		SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN				
Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00002711	SINAPI		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,85	0,0036552	0,38
Insu	00011359	SINAPI		ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	502,96	0,000279	0,14
Insu	00038412	SINAPI		INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETTODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	920,57	0,0001954	0,18
Insu	00038413	SINAPI		LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	518,55	0,0002425	0,13
Insu	00012892	SINAPI		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	10,04	0,0771058	0,77
Insu	00036149	SINAPI		TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	131,05	0,0040421	0,53
Sub-Total ->								2,13

Mao de Obra		SINAPI						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	6,67	4,9606404	32,42	
Insu	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,00	0,7508129	3,75	
Sub-Total ->								36,17

Material		SINAPI						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insu	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	10,77	1,9106242	20,58	
Insu	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	27,7968526	3,06	
Insu	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,27	0,0440943	0,34	
Insu	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	129,58	0,0011161	0,14	
Insu	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	552,92	0,0002425	0,13	
Insu	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,57	0,04888	0,23	
Insu	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	195,23	0,0011318	0,22	
Insu	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,96	0,0150151	0,09	
Insu	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,56	0,0083132	0,12	
Insu	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	388,59	0,0002234	0,09	
Insu	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,96	0,0083132	0,15	
Insu	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,10	0,0083132	0,07	
Insu	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	33,12	0,0148562	0,49	
Insu	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,54	0,0089879	0,48	
Insu	00036145	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189,61	0,008963	1,32	
Insu	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,25	0,6258847	0,78	
Insu	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149,17	0,008035	0,90	
Insu	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,06	24,2376327	99,13	
Insu	00000027	SINAPI	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	3,31	60,5940817	200,57	
Sub-Total ->								328,92

Serviços								Total
							328,92	



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	5,6139598	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	5,6139598	0,11	
Sub-Total ->								0,11

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	5,6139598	11,56	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	5,6139598	1,96	
Sub-Total ->								13,53

Totais	Total	Sem LS	LS	Horista	Total	Com LS	BDI	Total	com	BDI
					R\$ 385,08					
			87,01%		R\$ 31,48					
					R\$ 417,45					
			20,97%		R\$ 87,53					
					R\$ 504,98					

Composição	5 A	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	74074/004	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	m²				

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,85	0,0008011	0,08	
Insumo	00011356	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	502,96	0,0000611	0,03	
Insumo	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	920,57	0,0000428	0,04	
Insumo	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM) POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	518,55	0,0000532	0,03	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	10,04	0,0168984	0,17	
Insumo	00036146	SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	131,05	0,0008859	0,12	
Sub-Total ->								0,47

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,67	1,0049122	6,70	
Insumo	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	5,00	0,2518753	1,26	
Sub-Total ->								7,96

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,10	0,1150202	1,16	
Insumo	00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,67	2,6838037	9,84	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,69	2,6738354	17,86	
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,27	0,0066637	0,08	
Insumo	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	129,58	0,0002446	0,03	
Insumo	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	552,92	0,0000532	0,03	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,57	0,0109317	0,05	
Insumo	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRaus	UN	195,23	0,000248	0,05	
Insumo	00038362	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,96	0,0032907	0,02	
Insumo	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,56	0,0018219	0,03	
Insumo	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	388,56	0,000049	0,02	
Insumo	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,96	0,0018219	0,03	
Insumo	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,10	0,0018219	0,01	
Insumo	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	33,12	0,0032559	0,11	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,54	0,0019698	0,11	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189,61	0,001526	0,29	
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,25	0,1371686	0,17	
Insumo	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUEToes TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149,17	0,0013226	0,20	
Sub-Total ->								30,10

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	1,2303532	0,92	
Sub-Total ->								0,92

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,2303532	0,02	
Sub-Total ->								0,02

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	1,2303532	2,53	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	1,2303532	0,43	
Sub-Total ->								2,97

Totais	Total	Sem LS	LS	Horista	Total	Com LS	BDI	Total	com	BDI
					R\$ 42,45					
			87,01%		R\$ 6,93					
					R\$ 49,31					
			20,97%		R\$ 10,34					
					R\$ 59,65					

Composição	5 1	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
		SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m²				

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,9575301	4,67	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,8549376	6,16	
Sub-Total ->								10,83

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,71	1,8649979	1,32	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	1,8649979	0,89	
Insumo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,40	21,3875909	8,55	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	43,86	0,0126152	0,55	
Sub-Total ->								11,31

Totais	Total	Sem LS	LS	Horista	Total	Com LS	BDI	Total
					R\$ 22,14			
			87,01%		R\$ 9,42			

Rua Plácido Monteiro Gondim, 44, sala 01 – Centro – Caucaia (CE)
 Fone: (85) 3011-0300 • e-mail: bsconstrucoeservicos@outlook.com
 CNPJ: 15.694.165/0001-88 • ISS: 007489-6



Total Com LS R\$ 31,56
 BDI 20,97% R\$ 6,61
 Total com BDI R\$ 38,17

Composição 5.2 C3614 SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm m³

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,3392072	6,54
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,1577127	8,34
Sub-Total ->							14,87

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10225	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	0,77	62,9793984	48,49
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,71	3,3013924	2,34
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	1,8139518	0,87
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	43,86	0,0220577	0,97
Sub-Total ->							52,67

Totais
 Total R\$ 67,54
 Sem LS 87,01% R\$ 12,94
 Horista Total R\$ 80,49
 Com LS BDI 20,97% R\$ 16,87
 Total com BDI R\$ 97,36

Composição 5.3 C2956 SEINFRA VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO m³

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	19,15	0,6270746	12,00
Sub-Total ->							12,00

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	10,5372596	51,42
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,7562099	12,64
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	4,2149038	30,35
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	5,80	10,8006911	60,48
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	6,5857872	47,42
Sub-Total ->							202,32

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	287,716606	138,10
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	53,38	0,7711086	41,16
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	43,86	0,5475925	24,01
Insumo	10157	SEINFRA	ACO CA-25	KG	3,88	52,695349	204,45
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	9,51	1,053907	10,02
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	14,11	0,5269535	7,43
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27	KG	8,96	1,7565116	15,73
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,89	4,3912791	25,86
Sub-Total ->							466,76

Totais
 Total R\$ 681,08
 Sem LS 87,01% R\$ 176,03
 Horista Total R\$ 857,11
 Com LS BDI 20,97% R\$ 179,73
 Total com BDI R\$ 1.036,84

Composição 5.4 C2666 SEINFRA CINTA AÉREA C/ARMAÇÃO DE FERRO m²

Equipamento Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	19,15	0,6270746	12,00
Sub-Total ->							12,00

Mão de Obra Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	10,5372596	51,42
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,7562099	12,64
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	4,2149038	30,35
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	5,80	10,8006911	60,48
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	6,5857872	47,42
Sub-Total ->							202,32

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	287,716606	138,10
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	53,38	0,7711086	41,16
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	43,86	0,5475925	24,01
Insumo	10157	SEINFRA	ACO CA-25	KG	3,88	52,695349	204,45
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	9,51	1,053907	10,02
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	14,11	0,5269535	7,43
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27	KG	8,96	1,7565116	15,73
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,89	4,3912791	25,86
Sub-Total ->							466,76

Totais
 Total R\$ 681,08
 Sem LS 87,01% R\$ 176,03
 Horista Total R\$ 857,11
 Com LS BDI 20,97% R\$ 179,73
 Total com BDI R\$ 1.036,84

Composição 7.1 C1337 SEINFRA ESTRUTURA DE MADEIRA PI, TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) m²



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,0514979	7,57
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	0,0514979	5,89
Sub-Total ->							13,46

Material	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	11161	SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	10,39	0,161387	1,67
Insumo	11495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	m³	2.969,24	0,0182437	48,69
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	KG	8,96	0,0842019	0,75
Sub-Total ->							51,11

Totais	Total	Horista	Total com BDI
	R\$ 64,57		
Total Sem LS		87,01%	R\$ 11,71
Horista			R\$ 76,28
Total com LS		20,97%	R\$ 15,99
BDI			R\$ 92,27



Composição	7.2	94201	SINAPI	COBERTURA COM TELHA COLONIAL	m²		
------------	-----	-------	--------	------------------------------	----	--	--

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	10,04	0,0074421	0,07	
Insumo	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	131,05	0,0003901	0,05	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	4.857,57	0,0000068	0,04	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,85	0,0003023	0,03	
Insumo	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	502,96	0,0000231	0,01	
Insumo	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	920,57	0,0000162	0,01	
Insumo	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	518,55	0,0000201	0,01	
Sub-Total ->							0,23	

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	H	5,52	0,0792545	0,44	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADISTA	H	5,76	0,1182463	0,68	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,3574805	1,57	
Sub-Total ->							2,68	

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00007176	SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE 44" CM, RENDIMENTO DE 26" TELHAS/M2	UN	0,47	24,372678	11,45	
Insumo	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	33,12	0,0014339	0,05	
Insumo	00012863	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,54	0,0008675	0,05	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189,61	0,0006721	0,13	
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,25	0,0604092	0,08	
Insumo	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149,17	0,0005825	0,09	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,59	0,0253258	0,01	
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,27	0,0036471	0,03	
Insumo	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	UN	129,56	0,0000923	0,01	
Insumo	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	552,92	0,0000201	0,01	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,57	0,0041257	0,02	
Insumo	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	195,23	0,0000936	0,02	
Insumo	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,96	0,0012419	0,01	
Insumo	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,56	0,0006876	0,01	
Insumo	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	388,59	0,0000185	0,01	
Insumo	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,96	0,0006878	0,01	
Insumo	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,10	0,0006876	0,01	
Sub-Total ->							11,98	

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,5418485	0,41	
Sub-Total ->							0,41	

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,5418485	0,01	
Sub-Total ->							0,01	

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	0,5418485	1,12	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,5418485	0,19	
Sub-Total ->							1,31	

Totais	Total	Horista	Total com BDI
	R\$ 16,52		
Total Sem LS		87,01%	R\$ 2,34
Horista			R\$ 18,95
Total com LS		20,97%	R\$ 3,97
BDI			R\$ 22,92

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,85	0,0007409	0,08	
Insumo	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	502,96	0,0000566	0,03	
Insumo	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	920,57	0,0000396	0,04	
Insumo	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	518,55	0,0000492	0,03	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	10,04	0,0182036	0,16	
Insumo	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	131,05	0,0008494	0,11	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA FONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.090,09	0,0000012	0,00	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	14.813,32	0,0000046	0,07	
Sub-Total ->							0,51	

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,67	0,1677775	1,12	

Rua Plácido Monteiro Gondim, 44, sala 01 – Centro – Caucaia (CE)
 Fone: (85) 3011-0300 • e-mail: bsconstrucoeseservicos@outlook.com
 CNPJ: 15.694.165/0001-88 • ISS: 007489-6

Insu	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,67	0,3619339	2,41
Insu	00006111	SINAPI	SERVEANTE	H	4,38	0,473345	2,07
Insu	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	5,00	0,1616779	0,81
Insu	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,35	0,0424374	0,23
Sub-Total ->							6,64

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	7,13	0,29	2,06
Insu	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,10	0,03	0,30
Insu	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,69	0,17	1,13
Insu	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	3,45	0,471	1,62
Insu	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	m²	23,93	1	23,93
Insu	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	8,27	0,0089379	0,07
Insu	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	129,58	0,0002262	0,03
Insu	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	552,92	0,0000492	0,03
Insu	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,57	0,0101107	0,05
Insu	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	195,23	0,0002294	0,04
Insu	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,96	0,0030436	0,02
Insu	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,56	0,0016851	0,02
Insu	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	388,59	0,0000453	0,02
Insu	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,96	0,0016851	0,03
Insu	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,10	0,0016851	0,01
Insu	00038150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	33,12	0,003122	0,10
Insu	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,54	0,0018888	0,10
Insu	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189,61	0,0014633	0,28
Insu	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,25	0,131529	0,16
Insu	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149,17	0,0012683	0,19
Insu	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,59	0,0566617	0,03
Insu	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	40,99	0,025809	1,06
Insu	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,33	10,6228404	3,51
Insu	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	46,95	0,0193077	0,91
Sub-Total ->							36,60

Serviços Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	1,1797678	0,88
Sub-Total ->							0,88

Taxas Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,1797678	0,02
Sub-Total ->							0,02

Outros Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,05	1,1797678	2,43
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	1,1797678	0,41
Sub-Total ->							2,84

Totais	Total	Total com BDI
	R\$ 46,51	R\$ 60,23
Sem LS		
LS	87,01%	R\$ 5,76
Horista		
Total		R\$ 52,27
Com LS		
BDI	20,97%	R\$ 10,96
Total com BDI		R\$ 63,23

Composição	94219	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M			
Equipamento	7.4						
Insu	00012892	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	10,04	0,0086709	0,09
Insu	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	131,05	0,0004545	0,06
Insu	00038487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	4.857,57	0,0000014	0,01
Insu	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,85	0,0003708	0,04
Insu	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISC 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	502,96	0,0000283	0,01
Insu	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 3400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	920,57	0,0000198	0,02
Insu	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	518,55	0,0000246	0,01
Insu	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	9.652,02	0,0000047	0,05
Sub-Total ->							0,28

de Obra	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	H	5,52	0,0132895	0,07
Insu	00012869	SINAPI	TELHADISTA	H	5,76	0,269178	1,55
Insu	00006111	SINAPI	SERVEANTE	H	4,38	0,3112799	1,36
Insu	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,35	0,0489334	0,26
Sub-Total ->							3,25

Material Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	UN	1,22	2,6347422	3,21
Insu	00038150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	33,12	0,0016707	0,06
Insu	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,54	0,0010107	0,05
Insu	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189,61	0,000785	0,15
Insu	00038144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,25	0,0703838	0,08
Insu	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149,17	0,0006787	0,10
Insu	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,59	0,0399372	0,02
Insu	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	8,27	0,0044734	0,04
Insu	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	129,58	0,0001132	0,01
Insu	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	552,92	0,0000246	0,01
Insu	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,57	0,0050604	0,02
Insu	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	195,23	0,0001148	0,02
Insu	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,96	0,0015233	0,01
Insu	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,56	0,0008434	0,01
Insu	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	388,59	0,0000227	0,01
Insu	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,96	0,0008434	0,02
Insu	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,10	0,0008434	0,01
Insu	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	40,99	0,130221	0,53
Insu	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,33	1,6662204	0,55
Insu	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,79	1,7368559	1,37
Sub-Total ->							6,30

Serviços Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,8313177	0,47

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,8313177	0,01
								Sub-Total -> 0,47
								Total 0,01

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	insu	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	0,8313177	1,30
Insu	insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,8313177	0,22
								Sub-Total -> 1,52
								Total Sem LS 87,01% R\$ 2,83
								Horista Total R\$ 14,67
								Com LS BDI 20,97% R\$ 3,07
								Total com BDI R\$ 17,74



Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
7.5	insu	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,3183911	1,56
Mão de Obra	insu	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,207595	1,45
								Sub-Total -> 3,05
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	insu	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	47,86	0,0017333	0,05
Insu	insu	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,71	0,22483	0,15
Insu	insu	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	0,22483	0,10
								Sub-Total -> 0,33
								Total Sem LS 87,01% R\$ 3,38
								Horista Total R\$ 6,04
								Com LS BDI 20,97% R\$ 1,26
								Total com BDI R\$ 7,30

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
7.6	insu	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,3953602	2,85
Mão de Obra	insu	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	0,3953602	2,21
insu	insu	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,1590989	0,89
								Sub-Total -> 5,95
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	insu	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	11,44	0,0475582	0,54
Insu	insu	11826	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	2,51	0,792638	1,98
								Sub-Total -> 2,52
								Total Sem LS 87,01% R\$ 8,47
								Horista Total R\$ 5,18
								Com LS BDI 20,97% R\$ 2,86
								Total com BDI R\$ 16,51

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
8	insu	0002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	104,85	0,0012377	0,13
Equipamento	insu	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA. DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	UN	502,96	0,0000945	0,05
insu	insu	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A. POTENCIA DE 5400 W TENSÃO DE 220 V. TURBO VENTILADO. PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO. PARA ELETRÓDOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	920,57	0,0000662	0,06
insu	insu	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7" (180 MM). POTENCIA DE 2.200 W. *5.000* RPM. 220 V	UN	518,55	0,0000821	0,04
insu	insu	00012892	SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,04	0,0261086	0,26
insu	insu	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	131,05	0,0013687	0,18
								Sub-Total -> 0,72
Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
insu	insu	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	8,57	1,2990947	8,52
insu	insu	00008111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,8513778	2,85
								Sub-Total -> 11,37
Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
insu	insu	00002432	SINAPI	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	24,86	3	73,98
insu	insu	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENÇA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,03	19,8	0,59
insu	insu	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFADO, CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	160,15	1	160,15
insu	insu	00000010	SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,27	0,0149307	0,12
insu	insu	00038399	SINAPI	BALSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	129,58	0,0003779	0,05
insu	insu	00038477	SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 8,00 M ESTENDIDA	UN	552,92	0,0000821	0,05
insu	insu	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,57	0,0188898	0,08
insu	insu	00038476	SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	195,25	0,0003832	0,07
insu	insu	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,96	0,0050842	0,03
insu	insu	00025986	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,56	0,0028149	0,04
insu	insu	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	389,59	0,0000757	0,03
insu	insu	00038300	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,96	0,0028149	0,05
insu	insu	00038363	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,10	0,0028149	0,02
insu	insu	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	33,12	0,0050305	0,17
insu	insu	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOIÇHOADO	PAR	53,54	0,0030434	0,16
insu	insu	00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189,81	0,0023577	0,45



Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO PFF 1	UN	1,25	0,2119303	0,26
Insumo	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA 53*MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149,17	0,0020435	0,30

Sub-Total -> 236,61

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	1,9009381	1,43

Sub-Total -> 1,43

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,9009381	0,04

Sub-Total -> 0,04

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	1,9009381	3,92
Insumo	00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	1,9009381	0,67

Sub-Total -> 4,58

Totais	Total	Sem LS	LS	Horista	Total	Com LS	BDI	Total	com	BDI
					R\$					
		87,01%			R\$					
					R\$					
		20,97%			R\$					
					R\$					
					R\$					



Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.2	Material							
Insumo	18248	SEINFRA		PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	358,25	1	358,25

Sub-Total -> 358,25

Totais	Total	Sem LS	LS	Horista	Total	Com LS	BDI	Total	com	BDI
					R\$					
		87,01%			R\$					
					R\$					
		20,97%			R\$					
					R\$					
					R\$					

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.3	Mão de Obra							
Insumo	12543	SEINFRA		SERVENTE	H	4,88	1,3895164	6,83
Insumo	12361	SEINFRA		PEDREIRO	H	7,20	1,3895164	10,08
Insumo	10498	SEINFRA		CARPINTEIRO	H	7,20	3,7487047	26,99
Insumo	10041	SEINFRA		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	3,7487047	20,99

Sub-Total -> 64,89

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	10441	SEINFRA		CAL HIDRATADA	KG	0,71	1,72	1,22
Insumo	10805	SEINFRA		CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	1,72	0,82
Insumo	10109	SEINFRA		AREIA MEDIA	m³	43,86	0,016	0,70
Insumo	11724	SEINFRA		PREGO	KG	8,96	0,25	2,24
Insumo	16106	SEINFRA		BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,57	5,1	8,00
Insumo	16114	SEINFRA		DOBRADICA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,94	4	7,76
Insumo	16115	SEINFRA		FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,38	2	4,76
Insumo	12331	SEINFRA		FECHADURA DE SOBREPOR	UN	33,37	1	33,37
Insumo	16109	SEINFRA		FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	10,04	5,1	51,20
Insumo	16111	SEINFRA		MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	2,86	0,8	2,28
Insumo	11590	SEINFRA		PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,26	8	2,08
Insumo	16113	SEINFRA		PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	78,73	1	78,73
Insumo	11919	SEINFRA		TAÇO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	0,62	6	3,72

Sub-Total -> 196,88

Totais	Total	Sem LS	LS	Horista	Total	Com LS	BDI	Total	com	BDI
					R\$					
		87,01%			R\$					
					R\$					
		20,97%			R\$					
					R\$					
					R\$					

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
8.4	Equipamento							
Insumo	00002711	SINAPI		CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,85	0,0014633	0,16
Insumo	00011359	SINAPI		ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	502,96	0,000114	0,06
Insumo	00038412	SINAPI		INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 3400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	920,57	0,0000798	0,07
Insumo	00038413	SINAPI		LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	516,55	0,0000991	0,05
Insumo	00012892	SINAPI		LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (FUNHO 7* CM)	PAR	10,04	0,031501	0,32
Insumo	00036149	SINAPI		TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	131,05	0,0016514	0,22

Sub-Total -> 0,87

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	6,57	1,563117	10,27
Insumo	00006111	SINAPI		SERVENTE	H	4,38	0,7856748	3,44

Sub-Total -> 13,71

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002432	SINAPI		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	UN	24,66	3	73,98
Insumo	00011055	SINAPI		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,03	19,8	0,59
Insumo	00010555	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	172,75	1	172,75
Insumo	00000010	SINAPI		BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,27	0,0180145	0,15

Rua Plácido Monteiro Gondim, 44, sala 01 – Centro – Caucaia (CE)
 Fone: (85) 3011-0300 • e-mail: bsconstrucoeseservicos@outlook.com
 CNPJ: 15.694.165/0001-88 • ISS: 007489-6

Handwritten signatures and initials: 'J', 'E', 'J', 'J', 'J'.



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	129,58	0,000456	0,06
Insu	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	552,92	0,0000991	0,05
Insu	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,57	0,0203782	0,09
Insu	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR 8 DEGRAUS	UN	195,23	0,0004624	0,09
Insu	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,96	0,0061343	0,04
Insu	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,56	0,0033963	0,05
Insu	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	388,59	0,0000913	0,04
Insu	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,96	0,0033963	0,06
Insu	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,10	0,0033963	0,03
Insu	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	33,12	0,0060694	0,20
Insu	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,54	0,0036872	0,20
Insu	00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189,61	0,0028447	0,54
Insu	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,25	0,2557016	0,32
Insu	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149,17	0,0024858	0,37
Sub-Total ->							249,60

Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	2,2935508	1,72
Sub-Total ->								1,72

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	2,2935508	0,05
Sub-Total ->								0,05

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu		00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	2,2935508	4,72
Insu		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	2,2935508	0,80
Sub-Total ->								5,53

Totais	Total	Total Sem LS	LS	Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$ 271,48		87,01%	R\$ 11,93		R\$ 263,28	
					20,97%	R\$ 59,40	
						R\$ 342,68	



posição	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
15		84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²			

Equipamento	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu		00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,85	0,0032847	0,34
Insu		00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	502,96	0,0002507	0,13
Insu		00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 9400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	920,57	0,0001756	0,16
Insu		00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM) POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	518,55	0,0002179	0,11
Insu		00012892	SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	10,04	0,0662894	0,70
Insu		00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	131,05	0,0036323	0,48
Sub-Total ->								1,92

Mão de Obra	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu		00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	5,00	1,3681884	6,84
Insu		00006111	SINAPI	SERVEENTE	H	4,38	1,2554081	5,50
Insu		00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,67	1,1787594	7,86
Insu		00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	6,57	1,3681884	8,99
Sub-Total ->								29,19

Material	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu		00003426	SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEURO ARANA/CEURO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m²	231,18	0,9666236	223,46
Insu		00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2")	UN	0,18	5,7997433	1,04
Insu		00035274	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	32,97	0,1739623	5,73
Insu		00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	10,95	0,1933248	2,11
Insu		00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	UN	8,27	0,0366245	0,33
Insu		00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	129,58	0,0010029	0,13
Insu		00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	552,92	0,0002179	0,12
Insu		00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,57	0,0448237	0,20
Insu		00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR 8 DEGRAUS	UN	195,23	0,0010117	0,20
Insu		00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,96	0,013493	0,08
Insu		00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,56	0,0074705	0,11
Insu		00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	388,59	0,0002008	0,06
Insu		00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,96	0,0074705	0,13
Insu		00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,10	0,0074705	0,06
Insu		00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	33,12	0,0133503	0,44
Insu		00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,54	0,0080789	0,43
Insu		00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189,61	0,0062572	1,19
Insu		00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,25	0,5624394	0,70
Insu		00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	149,17	0,0054232	0,81
Insu		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	40,99	0,0103229	0,42
Insu		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,33	2,8455879	0,87
Insu		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,79	0,6901721	0,55
Sub-Total ->								239,20

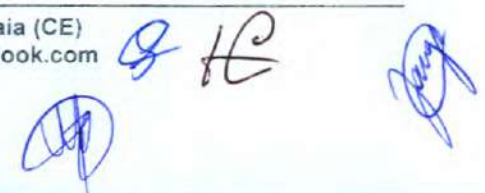
Serviços	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	5,0448783	3,78
Sub-Total ->								3,78

Taxas	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	5,0448783	0,10
Sub-Total ->								0,10

Outros	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insu		00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	5,0448783	10,39
Insu		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	5,0448783	1,77
Sub-Total ->								12,16

Totais	Total	Total Sem LS	LS	Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$ 286,35		87,01%	R\$ 25,40		R\$ 342,68	

Rua Plácido Monteiro Gondim, 44, sala 01 – Centro – Caucaia (CE)
 Fone: (85) 3011-0300 • e-mail: bsconstrucoeseservicos@outlook.com
 CNPJ: 15.694.165/0001-88 • ISS: 007489-6





Total R\$ 311,49
 Com LS R\$ 65,31
 BDI 20,97% R\$ 378,80
 Total com BDI R\$ 378,80

Composição 8 6	C4064	SEINFRA	SOLEIRAS GRANITO POLIDO E=2CM, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1 4, C/ REJUNTAMENTO	m²				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	4,88	1,9665886		9,60
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,4751692		10,62
								Sub-Total -> 20,22

Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	11,5085156		5,52
Insumo	11231	SEINFRA	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	m²	191,36	1,0330556		197,68
Insumo	17890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	KG	2,62	0,2459656		0,64
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	43,86	0,0298305		1,31
								Sub-Total -> 205,15

Totais

Total Sem LS	R\$ 225,37
LS	87,01% R\$ 17,59
Horista	
Total Com LS	R\$ 242,96
BDI	20,97% R\$ 50,94
Total com BDI	R\$ 293,90

Composição 8 7	C4064	SEINFRA	PEITORIL GRANITO POLIDO E=2CM, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1 4, C/REJUNTAMENTO	m²				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	4,88	1,9665886		9,60
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,4751692		10,62
								Sub-Total -> 20,22

Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	11,5085156		5,52
Insumo	11231	SEINFRA	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	m²	191,36	1,0330556		197,68
Insumo	17890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	KG	2,62	0,2459656		0,64
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	43,86	0,0298305		1,31
								Sub-Total -> 205,15

Totais

Total Sem LS	R\$ 225,37
LS	87,01% R\$ 17,59
Horista	
Total Com LS	R\$ 242,96
BDI	20,97% R\$ 50,94
Total com BDI	R\$ 293,90

Composição 8 8	C4064	SEINFRA	FILETE GRANITO POLIDO E=2CM, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1,4, C/REJUNTAMENTO	m²				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	4,88	1,9665886		9,60
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,4751692		10,62
								Sub-Total -> 20,22

Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	11,5085156		5,52
Insumo	11231	SEINFRA	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	m²	191,36	1,0330556		197,68
Insumo	17890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	KG	2,62	0,2459656		0,64
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	43,86	0,0298305		1,31
								Sub-Total -> 205,15

Totais

Total Sem LS	R\$ 225,37
LS	87,01% R\$ 17,59
Horista	
Total Com LS	R\$ 242,96
BDI	20,97% R\$ 50,94
Total com BDI	R\$ 293,90

Composição 8 9	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²				
Mão de Obra								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	H	4,88	2,0000093		9,76
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,2000056		8,64
								Sub-Total -> 18,40

Material								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	47,66	0,008		0,38
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	3,2		1,53
Insumo	17893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m²	178,50	1		178,60
								Sub-Total -> 180,51

Totais

Total Sem LS	R\$ 198,91
LS	87,01% R\$ 16,01
Horista	
Total Com LS	R\$ 214,92
BDI	20,97% R\$ 45,06
Total com BDI	R\$ 259,98

Composição 8 10	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN				
Mão de Obra								

Rua Plácido Monteiro Gondim, 44, sala 01 – Centro – Caucaia (CE)
 Fone: (85) 3011-0300 • e-mail: bsconstrucoeservicos@outlook.com
 CNPJ: 15.694.165/0001-88 • ISS: 007489-6

[Handwritten signatures and initials]