



## PROPOSTA DE PRECOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE

TOMADA DE PREÇO N° 2502.01-2019

BS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 15.694.165-0001/88

**BS Construções**

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

## PROPOSTA DE PREÇOS

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

### Tomada de Preços 2502.01/2019

Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 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 empresa para executar os serviços de construção de quadra esportiva coberta na rua Doca da Ola, Bairro Alto dos Feitosas na Sede do município de Tururu, conforme especificações em anexo do Edital, objeto desta licitação, com abertura no dia 18 de março de 2019 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 **R\$ 546.143,94 (Quinhentos e Quarenta e Seis mil, cento e Quarenta e Três Reais e Noventa 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 313.822.123-72  
como representante legal desta empresa.




Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta licitação, e que os serviços 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: BS.CONSTRUCOES.SERVICOS@OUTLOOK.COM

Caucaia (CE), 15 de março de 2019

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

nbs







**PLANILHA ORÇAMENTARIA**  
**Tomada de Preços 2502.01/2019**



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COBERTA  
**LOCAL:** RUA DOCA DA OLA, ALTO DOS FEITOSAS - SEDE - TURURU - CE  
**FONTE:** TABELA SEINFRA, CE - 24.1 DESONERADA E SINAPI 09/2017 - DESONERADA  
**BDI:** 27,64%

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA							
ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>4.810,41</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6	230,25	1.381,50
1.2	73859/001	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M²	1134,03	0,11	124,74
1.3	74077/002	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M²	900,32	3,67	3.304,17
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>18.168,92</b>
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M³	91,71	24,18	2.217,55
2.2	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M³	245,22	60,48	14.830,91
2.3	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	29,27	38,28	1.120,46
<b>3</b>			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>5.262,75</b>
3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	188,9	27,86	5.262,75
<b>4</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>29.335,65</b>
4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²	29,42	277,63	8.167,87
4.2	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M²	7,63	450,28	3.435,64
4.3	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M²	16,27	28,29	460,28
4.4	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	330	6,98	2.303,40
4.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	58	6,36	368,88
4.6	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M²	502,67	8,18	4.111,84
4.7	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,55	218,84	339,20
4.8	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	27,43	279,12	7.656,26
4.9	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	28,98	86,00	2.492,28
<b>5</b>			<b>PARADES E PAINÉIS</b>				<b>39.877,98</b>
5.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M²	303,8	64,81	19.689,28
5.2	C3658	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30CM	M²	28,44	94,47	2.686,73
5.3	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	70,6	23,14	1.633,68
5.4	C2887	SEINFRA	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	67,45	235,26	15.868,29
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>10.691,71</b>
6.1	C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	67,1	159,34	10.691,71
<b>7</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>159.828,38</b>
7.1	C0819	SEINFRA	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6M VÃO DE 30M	M²	846,93	44,01	37.273,39
7.2	C1327	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M	M²	846,93	91,58	77.561,85
7.3	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M²	846,93	50,63	42.880,07
7.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	65,4	32,31	2.113,07
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTO</b>				<b>9.518,66</b>
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	346,89	2,32	804,78
8.2	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M²	346,89	25,12	8.713,88
<b>9</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>77.596,90</b>
9.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	34,52	371,85	12.836,26
9.2	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M²	690,51	7,96	5.496,46
9.3	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	595,36	75,03	44.669,86
9.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	132,42	43,10	5.707,30
9.5	73465	SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	M²	95,15	27,48	2.614,72
9.6	C3446	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M²	103,43	34,48	3.566,27
9.7	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	6,54	63,35	414,31
9.8	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	21,45	106,84	2.291,72
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>				<b>2.806,32</b>
10.1	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	36	16,40	590,40
10.2	83651	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM	M	84	26,38	2.215,92
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>11.121,45</b>
11.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	201,89	4,43	894,37
11.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	17,76	142,08
11.3	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4	284,87	1.139,48
11.4	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1	246,54	246,54
11.5	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1	66,42	66,42
11.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	4,54	272,40
11.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	605,78	2,11	1.278,20
11.8	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	12,33	73,98
11.9	C2484	SEINFRA	TCMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8	18,50	148,00
11.10	C2053	SEINFRA	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	UN	25	226,04	5.651,00
11.11	83396	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE	UN	1	692,20	692,20

**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:*  
Noo  
tc  
Q

11.12	C0326	SEINFRA	TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	172,26	516,78	
12			ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M					
12.1	95305	SINAPI	PINTURA				23.017,69	
12.2	41595	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF. 09/2016	M²	346,89	10,35	3.590,31	
12.3	C1910	SEINFRA	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	314,15	8,52	2.676,56	
12.4		SINAPI	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M²	95,15	13,80	1.313,07	
	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	338,77	19,67	6.663,61	
12.5	C1428	SEINFRA	GRAFITE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	338,77	25,90	8.774,14	
13			URBANIZAÇÃO E ALAMBRADOS				26.027,12	
13.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1	1.917,63	1.917,63	
13.2	C1347	SEINFRA	ESTRUTURA METALICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1	2.032,09	2.032,09	
13.3	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1	836,76	836,76	
13.4	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1	337,03	337,03	
13.5		SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	236,6	88,35	20.903,61	
	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	236,6	88,35	20.903,61	
14			SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO				8.031,79	
14.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	176,09	704,36	
14.2	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4	28,87	115,48	
14.3	C4626	SEINFRA	PLACA EM ALUMINIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	9	13,17	118,53	
14.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	6	43,50	261,00	
14.5	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	148,37	26,77	3.971,86	
14.6	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,8	18,83	372,83	
14.7	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	12,48	299,52	
14.8	18526	SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1	179,89	179,89	
14.9	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	12	167,36	2.008,32	
15			LIMPEZA FINAL				1.782,63	
15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	900,32	1,98	1.782,63	
							TOTAL SEM BDI	427.878,36
							TOTAL DO BDI	118.265,58
							TOTAL GERAL	546.143,94

QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, CENTO E QUARENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS



O valor global geral para a execução dos serviços será de **R\$ 546.143,94 (Quinhentos e Quarenta e Seis mil, Cento e Quarenta e Três Reais e Noventa e Quatro Centavos).**

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

Caucaia (CE), 15 de março de 2019

BS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 15.694.165/0001-88

Francisco Alberto B. Saldanha

Proprietário



ecc  
Clerton Cunha Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 60050

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
Tomada de Preços 2502.01/2019



ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO														
		VALOR (R\$) S/ B.D.I	VALOR (R\$) C/ B.D.I	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05				
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.810,41	6.140,01	100,00%	6.140,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	MOVIMENTO DE TERRA	18.188,92	23.190,81	100,00%	23.190,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	OBRAS DE DRENAGEM	5.262,75	6.717,37	-	-	30,00%	2.015,21	30,00%	2.015,21	40,00%	2.686,95	-	-	-		
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	29.335,65	37.444,02	20,00%	7.488,80	25,00%	9.361,01	25,00%	9.361,01	30,00%	11.233,21	-	-	-		
5	PARADES E PAINÉIS	39.877,98	50.900,25	-	-	20,00%	10.180,05	30,00%	15.270,08	30,00%	15.270,08	20,00%	10.180,05	-		
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.691,71	13.646,90	-	-	-	-	-	-	40,00%	5.458,76	60,00%	8.188,14	-		
7	COBERTURA	159.828,38	204.004,94	-	-	25,00%	51.001,24	25,00%	51.001,24	25,00%	51.001,24	25,00%	51.001,24	-		
8	REVESTIMENTO	9.518,66	12.149,62	-	-	-	-	40,00%	4.859,85	50,00%	6.074,81	10,00%	1.214,96	-		
9	PAVIMENTAÇÃO	77.596,90	99.044,68	-	-	-	-	25,00%	24.761,17	35,00%	34.665,64	40,00%	39.617,87	-		
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	2.806,32	3.581,99	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	3.581,99	-		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.121,45	14.195,42	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	14.195,42	-		
12	PINTURA	23.017,69	29.379,78	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	29.379,78	-		
13	URBANIZAÇÃO E ALAMBRADOS	26.027,12	33.221,02	-	-	-	-	30,00%	9.966,31	35,00%	11.627,36	35,00%	11.627,36	-		
14	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	8.031,79	10.251,78	-	-	-	-	-	-	40,00%	4.100,71	60,00%	6.151,07	-		
15	LIMPEZA FINAL	1.782,63	2.275,35	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.275,35	-		
	<b>TOTAL</b>	<b>427.876,36</b>	<b>546.143,94</b>	<b>8,61%</b>	<b>36.819,62</b>	<b>16,96%</b>	<b>72.557,50</b>	<b>27,40%</b>	<b>117.234,86</b>	<b>33,21%</b>	<b>142.118,74</b>	<b>41,46%</b>	<b>177.413,22</b>			
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>8,61%</b>	<b>36.819,62</b>	<b>25,56%</b>	<b>109.377,13</b>	<b>82,96%</b>	<b>226.611,98</b>	<b>86,18%</b>	<b>368.730,72</b>	<b>127,64%</b>	<b>546.143,94</b>			

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: BS.CONSTRUCOESESERVICOS@OUTLOOK.COM

Caucaia (CE), 15 de março de 2019

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

**BS Construções**

  
 Clerton Cunha Gomes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 60050



**BDI**  
**Tomada de Preços 2502.01/2019**




COMPOSIÇÃO B.D.I		
COD.	DESCRIÇÃO	(%)
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
		<b>6,50</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
<b>BENEFÍCIOS</b>		
		<b>8,20</b>
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
<b>IMPOSTOS</b>		
		<b>9,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (3% D E 40% RELATIVO A MÃO DE OBRA)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,65</b>
		<b>BDI= 27,64%</b>
BDI= $\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$		-1



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

Caucaia (CE), 15 de março de 2019

  
**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



## ENCARGOS SOCIAIS

### Tomada de Preços 2502.01/2019



ENCARGOS SOCIAIS					
COD	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTAS	MENSALISTAS	HORISTAS	MENSALISTAS
<b>GRUPO A</b>					
1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
<b>TOTAL GRUPO A</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
1	REPOUSO SEMANAL	17,87%	0,00%	17,87%	0,00%
2	FERIADOS	3,72%	0,00%	3,72%	0,00%
3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
4	13 SALÁRIO	10,92%	8,33%	10,92%	8,33%
5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,08%	0,08%	0,06%
6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%	1,65%	0,00%
8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%	10,42%	7,96%
10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>TOTAL GRUPO B</b>		<b>46,45%</b>	<b>17,71%</b>	<b>46,45%</b>	<b>17,71%</b>
<b>GRUPO C</b>					
1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%	6,35%	4,85%
2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%	4,84%	3,69%
5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%	0,53%	0,41%
<b>TOTAL GRUPO C</b>		<b>15,43%</b>	<b>11,78%</b>	<b>15,43%</b>	<b>11,78%</b>
<b>GRUPO D</b>					
1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,80%	2,98%	17,09%	6,52%
2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
<b>TOTAL GRUPO D</b>		<b>8,33%</b>	<b>3,39%</b>	<b>17,65%</b>	<b>6,95%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>87,01%</b>	<b>49,68%</b>	<b>116,33%</b>	<b>73,24%</b>

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

Caucaia (CE), 15 de março de 2019

  
**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



# COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

## Tomada de Preços 2502.01/2019



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
COMPOSIÇÃO	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²				
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,32	0,0019487	0,20
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	500,34	0,0001487	0,07
INSUMO	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	915,77	0,0001042	0,10
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	515,85	0,0001293	0,07
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	9,99	0,0413169	0,41
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	130,37	0,0021659	0,28
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	3.622,63	0,0000017	0,01
SUB-TOTAL ->							1,14

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,67	1,0095723	6,73
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	2,0596746	9,02
INSUMO	00037823	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,35	0,0156081	0,08
SUB-TOTAL ->							15,84

MATERIAL	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	M²	151,73	1	151,73
INSUMO	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	7,10	4	28,40
INSUMO	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	10,22	0,11	1,12
INSUMO	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,84	1	4,84
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	UN	8,23	0,0235074	0,19
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	128,91	0,000595	0,08
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	550,03	0,0001293	0,07
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,54	0,0265919	0,12
INSUMO	00038478	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	194,22	0,0006034	0,12
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,93	0,0080048	0,05
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,47	0,0044319	0,06
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	386,57	0,0001191	0,05
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,88	0,0044319	0,08
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,06	0,0044319	0,04
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	32,95	0,0079607	0,28
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,26	0,0048162	0,28
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	188,62	0,0037311	0,70
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,24	0,3353797	0,42
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	148,40	0,0032339	0,48
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	40,78	0,0085002	0,35
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,32	2,0999926	0,67
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	46,71	0,0057295	0,27
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,59	0,0098955	0,01
SUB-TOTAL ->							190,15

SERVIÇOS	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,74	3,0082347	2,23
SUB-TOTAL ->							2,23

TAXAS	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,0082347	0,06
SUB-TOTAL ->							0,06

OUTROS	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,05	3,0082347	6,17
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	3,0082347	1,05
SUB-TOTAL ->							7,22

TOTALS							
SUB-TOTAL ->							190,15
TOTAL SEM LS							R\$ 216,64
TOTAL COM LS							R\$ 230,25
TOTAL COM BDI							R\$ 293,89
TOTAL COM BDI (87,01%)							R\$ 13,78
TOTAL COM BDI (27,64%)							R\$ 63,64

COMPOSIÇÃO	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M²				
EQUIPAMENTO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,32	0,0000021	0,00
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	500,34	0,0000002	0,00
INSUMO	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	915,77	0,0000001	0,00
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	515,85	0,0000001	0,00
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	9,99	0,0000442	0,00
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	130,37	0,0000023	0,00
INSUMO	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	632.537,52	0,0000001	0,03
SUB-TOTAL ->							0,03



MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,0018256	0,008	
INSUMO	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR	H	7,98	0,0003382	0,003	
							SUB-TOTAL ->	0,01

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,23	0,0000253	0,00	
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	128,91	0,0000006	0,00	
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	550,03	0,0000001	0,00	
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,54	0,0000286	0,00	
INSUMO	00038282	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	194,22	0,0000006	0,00	
INSUMO	00025966	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,93	0,0000086	0,00	
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,47	0,0000048	0,00	
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	386,57	0,0000001	0,00	
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,88	0,0000048	0,00	
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,06	0,0000048	0,00	
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	32,95	0,0000085	0,00	
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,26	0,0000052	0,00	
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	188,62	0,000004	0,00	
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,24	0,0003588	0,00	
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	148,40	0,0000035	0,00	
INSUMO	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,11	0,0101845	0,03	
							SUB-TOTAL ->	0,03

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,0032179	0,00	
							SUB-TOTAL ->	0,00

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0032179	0,00	
							SUB-TOTAL ->	0,00

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,85	0,0032179	0,01	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,0032179	0,00	
							SUB-TOTAL ->	0,01

TOTAIS							
							R\$ 0,09
							TOTAL SEM LS
							LS 87,01% R\$ 0,01
							HORISTA TOTAL COM LS R\$ 0,11
							BDI 27,64% R\$ 0,03
							TOTAL COM BDI R\$ 0,14

COMPOSIÇÃO 1.3	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
74077/002	SINAPI	LOCACA CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M²				

EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,32	0,0001275	0,01	
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	500,34	0,0000097	0,00	
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	915,77	0,0000068	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	515,85	0,0000085	0,00	
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,99	0,0026896	0,03	
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	130,37	0,000141	0,02	
							SUB-TOTAL ->	0,07

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,67	0,1003478	0,67	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,1011233	0,44	
							SUB-TOTAL ->	1,11

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	7,10	0,036	0,25	
INSUMO	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	10,72	0,02	0,21	
INSUMO	00001951	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,05	0,01	0,10	
INSUMO	00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	4,51	0,032	0,14	
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,23	0,0015381	0,01	
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	128,91	0,0000389	0,01	
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	550,03	0,0000085	0,00	
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,54	0,0017399	0,01	
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	194,22	0,0000395	0,01	
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,93	0,0005238	0,00	
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,47	0,00029	0,00	
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	386,57	0,0000078	0,00	
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,88	0,00029	0,01	
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,06	0,00029	0,00	
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	32,95	0,0005182	0,02	
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,26	0,0003135	0,02	
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	188,62	0,0002429	0,05	
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,24	0,021832	0,03	
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	148,40	0,0002105	0,03	
							SUB-TOTAL ->	0,89

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,1958252	0,14	
							SUB-TOTAL ->	0,14

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1958252	0,00	
							SUB-TOTAL ->	0,00

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:*  
 [Signature]  
 [Initials]  
 [Initials]



OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,05	0,1958252	0,40	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,1958252	0,07	
							SUB-TOTAL ->	0,47

TOTAIS	VALOR	COEFICIENTE	TOTAL
TOTAL SEM LS			R\$ 2,70
LS	87,01%		R\$ 0,97
HORISTA TOTAL COM LS			R\$ 3,67
BDI	27,64%		R\$ 1,01
TOTAL COM BDI			R\$ 4,68

COMPOSIÇÃO 2.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
MÃO DE OBRA ITEM	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M²			
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE		4,88	2,6495471	12,93

TOTAIS	VALOR	COEFICIENTE	TOTAL
TOTAL SEM LS			R\$ 12,93
LS	87,01%		R\$ 11,25
HORISTA TOTAL COM LS			R\$ 24,18
BDI	27,64%		R\$ 6,68
TOTAL COM BDI			R\$ 30,86

COMPOSIÇÃO 2.2	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
EQUIPAMENTO ITEM	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M²			

INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,32	0,0002075	0,02
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	500,34	0,0000158	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	915,77	0,0000111	0,01
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.700 W, *5.000" RPM, 220 V	UN	515,85	0,0000138	0,01
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,99	0,0049253	0,05
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	30,37	0,0002582	0,03
INSUMO	00037745	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CAPACIDADE)	UN	229.576,17	0,0000092	2,11
INSUMO	00036530	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,90 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	214.207,40	0,0000056	1,20

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00002711	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,3243585	1,42	
INSUMO	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	7,64	0,0800527	0,61	
INSUMO	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	9,03	0,0402336	0,36	
							SUB-TOTAL ->	2,40

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	40,89	1,05	42,93	
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	UN	8,23	0,0025037	0,02	
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	UN	128,91	0,0000834	0,01	
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	550,03	0,0000138	0,01	
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,54	0,0028322	0,01	
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	194,22	0,0000643	0,01	
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,93	0,0008526	0,01	
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,47	0,000472	0,01	
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	386,57	0,0000127	0,00	
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,88	0,000472	0,01	
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,06	0,000472	0,00	
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA COM RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	32,95	0,000949	0,03	
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,26	0,0005741	0,03	
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	188,62	0,0004448	0,08	
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,24	0,0399799	0,05	
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	148,40	0,0003855	0,06	
INSUMO	00037738	SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	50.268,52	0,0000092	0,28	
INSUMO	00004221	SINAPI	GLÉO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,11	2,4500731	7,62	
							SUB-TOTAL ->	51,17

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,4382957	0,32	
							SUB-TOTAL ->	0,32

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,4382957	0,01	
							SUB-TOTAL ->	0,01

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,05	0,4382957	0,90	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,4382957	0,15	
							SUB-TOTAL ->	1,05

TOTAIS	VALOR	COEFICIENTE	TOTAL
TOTAL SEM LS			R\$ 58,38
LS	87,01%		R\$ 2,08
HORISTA TOTAL COM LS			R\$ 60,48

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: S, nbo, K, Q*

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
2.3	73964/006		REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL					
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>TOTAL</b>	
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,32	0,001932	0,20	
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	500,34	0,0001475	0,07	
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	915,77	0,0001033	0,09	
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	515,85	0,0001282	0,07	
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,99	0,0407546	0,41	
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	130,37	0,0021365	0,28	
							SUB-TOTAL ->	1,12
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>TOTAL</b>	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	3,0545579	13,38	
							SUB-TOTAL ->	13,38
<b>MATERIAL</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>TOTAL</b>	
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,23	0,0233063	0,19	
INSUMO	00038398	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	128,91	0,0005899	0,08	
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	550,03	0,0001282	0,07	
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,54	0,0263644	0,12	
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	194,22	0,0005982	0,12	
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,93	0,0079363	0,05	
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,47	0,004394	0,06	
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	386,57	0,0001181	0,05	
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,88	0,004394	0,08	
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,06	0,004394	0,04	
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	32,95	0,0078524	0,26	
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,26	0,0047506	0,25	
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	188,62	0,0036803	0,69	
INSUMO	00032144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,24	0,3308154	0,41	
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	148,40	0,0031898	0,47	
							SUB-TOTAL ->	2,93
<b>SERVIÇOS</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>TOTAL</b>	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,74	2,9672951	2,20	
							SUB-TOTAL ->	2,20
<b>TAXAS</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>TOTAL</b>	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	2,9672951	0,06	
							SUB-TOTAL ->	0,06
<b>OUTROS</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>TOTAL</b>	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,05	2,9672951	6,08	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	2,9672951	1,04	
							SUB-TOTAL ->	7,12
<b>TOTAIS</b>							TOTAL SEM LS	R\$ 26,81
						LS	87,01% R\$ 11,64	
						HORISTA	R\$ 38,28	
						TOTAL COM LS	R\$ 10,58	
						BDI 27,64%	R\$ 48,86	
						TOTAL COM BDI	R\$ 48,86	

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
3.1	94273		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>TOTAL</b>	
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,32	0,0005173	0,05	
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	500,34	0,0000395	0,02	
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	915,77	0,0000277	0,03	
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	515,85	0,0000343	0,02	
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,99	0,0109128	0,11	
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	130,37	0,0005721	0,07	
							SUB-TOTAL ->	0,30
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>TOTAL</b>	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,67	0,4001486	2,67	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,4173732	1,83	
							SUB-TOTAL ->	4,50
<b>MATERIAL</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>BANCO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>VALOR UNIT</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>TOTAL</b>	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	40,78	0,0091797	0,37	
INSUMO	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	15,17	1,005	15,24	
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,23	0,0062407	0,05	
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	128,91	0,000158	0,02	
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	550,03	0,0000343	0,02	
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,54	0,0070596	0,03	
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	194,22	0,0001892	0,03	
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,93	0,0021251	0,01	
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,47	0,0011786	0,02	
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	386,57	0,0000316	0,01	
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,88	0,0011786	0,02	
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,06	0,0011786	0,01	
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	32,95	0,0021026	0,07	

INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,26	0,0012721	0,07	
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	188,62	0,0009855	0,19	
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,24	0,0885819	0,11	
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	148,40	0,0008541	0,13	
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,32	0,8715984	0,28	
							SUB-TOTAL ->	16,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
318  
Página  
Sub-Total ->  
Profeitoria M. Tururu

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,7945481	0,59	
							SUB-TOTAL ->	0,59

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,7945481	0,02	
							SUB-TOTAL ->	0,02

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,05	0,7945481	1,63	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,26	0,7945481	0,28	
							SUB-TOTAL ->	1,91

TOTAIS	TOTAL SEM LS	LS	HORISTA	TOTAL COM LS	BDI	TOTAL COM BDI
	R\$ 23,99					
		87,01%		R\$ 3,91		
				R\$ 27,86		
			27,64%		R\$ 7,70	
						R\$ 35,56

BS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
13141  
CNPJ: 15.694.165/0001-88

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	9,0003805	43,92	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	6,0002537	43,20	
							SUB-TOTAL ->	87,12

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	43,62	0,3648	15,91	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,47	109,5	51,46	
INSUMO	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	43,03	1,1	47,33	
							SUB-TOTAL ->	114,70

TOTAIS	TOTAL SEM LS	LS	HORISTA	TOTAL COM LS	BDI	TOTAL COM BDI
	R\$ 201,82					
		87,01%		R\$ 75,81		
				R\$ 277,63		
			27,64%		R\$ 76,73	
						R\$ 354,36

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	10,0018959	48,81	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	3,0005688	21,60	
							SUB-TOTAL ->	70,41

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	10305	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,47	368,5	173,19	
INSUMO	10183	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	3,76	18	67,68	
INSUMO	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M³	47,42	0,6183	29,31	
INSUMO	10280	SEINFRA	BRITA	M³	53,11	0,615	32,68	
INSUMO	11605	SEINFRA	PEDRISCO	M³	59,93	0,263	15,76	
							SUB-TOTAL ->	318,60

TOTAIS	TOTAL SEM LS	LS	HORISTA	TOTAL COM LS	BDI	TOTAL COM BDI
	R\$ 389,01					
		87,01%		R\$ 61,27		
				R\$ 450,28		
			27,64%		R\$ 124,45	
						R\$ 574,73

EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,32	0,0007231	0,08	
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	500,34	0,0000552	0,03	
INSUMO	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	915,77	0,0000386	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	515,85	0,000048	0,02	
INSUMO	00012692	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,99	0,0152534	0,15	
INSUMO	00030149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	130,37	0,0007996	0,10	
							SUB-TOTAL ->	0,42

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00061213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,67	0,9070531	6,05	
INSUMO	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	5,00	0,2273474	1,14	
							SUB-TOTAL ->	7,19

Handwritten signatures and initials.



MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FC-MA)	M	7,10	0,275	1,95
INSUMO	00005061	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,05	0,15	1,50
INSUMO	00002892	SINAPI	DES-MOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULS. NADA EM AGUA	L	6,23	0,1	0,62
INSUMO	00004512	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,24	0,24	0,53
INSUMO	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,66	0,782	5,27
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	8,23	0,008723	0,07
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	128,91	0,0002208	0,03
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	550,03	0,000048	0,03
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,54	0,0098675	0,04
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	194,22	0,0002239	0,04
INSUMO	00038352	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,93	0,0029704	0,02
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,47	0,0016446	0,02
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	388,57	0,0000442	0,02
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,88	0,0016446	0,03
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,06	0,0016446	0,01
INSUMO	0003F150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	32,95	0,0029389	0,10
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,26	0,001778	0,09
INSUMO	00000146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	188,82	0,0013775	0,26
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,24	0,1238158	0,15
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	148,40	0,0011939	0,18
SUB-TOTAL ->							10,97

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,74	1,1105832	0,82
SUB-TOTAL ->							0,82

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,1105832	0,02
SUB-TOTAL ->							0,02

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,05	1,1105832	2,28
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	1,1105832	0,39
SUB-TOTAL ->							2,67

TOTAIS							TOTAL
							R\$ 22,08
							LS 87,01% R\$ 6,25
							HORISTA R\$ 28,29
							COM LS R\$ 7,81
							BDI 27,64% R\$ 7,81
							TOTAL COM BDI R\$ 36,10



COMPOSIÇÃO 4.4	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0MM	KG			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	0,0994265	0,72
INSUMO	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,60	0,0994265	0,56
SUB-TOTAL ->							1,27

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	3,76	1,15	4,32
INSUMO	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	9,45	0,03	0,28
SUB-TOTAL ->							4,60

TOTAIS							TOTAL
							R\$ 5,87
							SEM LS R\$ 1,11
							LS 87,01% R\$ 6,98
							HORISTA R\$ 1,92
							COM LS R\$ 8,90
							BDI 27,64% R\$ 1,92
							TOTAL COM BDI R\$ 8,90

COMPOSIÇÃO 4.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	0,0697657	0,50
INSUMO	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,60	0,0697657	0,39
SUB-TOTAL ->							0,89

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	9,45	0,02	0,18
INSUMO	10189	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	3,93	1,15	4,51
SUB-TOTAL ->							4,69

TOTAIS							TOTAL
							R\$ 5,58
							SEM LS R\$ 0,78
							LS 87,01% R\$ 6,36
							HORISTA R\$ 1,75
							COM LS R\$ 8,11
							BDI 27,64% R\$ 1,75
							TOTAL COM BDI R\$ 8,11

COMPOSIÇÃO 4.6	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M²			
MÃO DE OBRA							
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	0,0296608	0,21
INSUMO	10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	5,60	0,0296608	0,17
SUB-TOTAL ->							0,38

*[Handwritten signatures and initials]*



MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
---------------	--------	-------	-----------	-----	------------	-------------	-------

INSUMO	17555	SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M²	7,47	1	7,47	
							SUB-TOTAL ->	7,47

							TOTAL SEM LS	R\$ 7,85
							LS	87,01% R\$ 0,33
							HORISTA TOTAL COM LS	R\$ 8,18
							BDI	27,64% R\$ 2,26
							TOTAL COM BDI	R\$ 10,44

COMPOSIÇÃO 4.7	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P/REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³			
----------------	-------	--------	---	----	--	--	--

EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,99	0,0581548	0,56	
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	130,37	0,0029438	0,38	
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	3.622,63	0,0001743	0,63	
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,32	0,0016306	0,17	
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	500,34	0,0001245	0,06	
INSUMO	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	UN	915,77	0,0000872	0,08	
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	515,85	0,0001082	0,06	
							SUB-TOTAL ->	1,94

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,35	1,6105899	8,82	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	2,5730551	11,27	
							SUB-TOTAL ->	19,89

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	40,78	0,785	32,01	
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,32	322,98	103,35	
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	46,71	0,587	27,41	
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	32,95	0,0108196	0,36	
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,26	0,0065458	0,35	
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	188,62	0,005071	0,96	
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,24	0,4558226	0,57	
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	148,40	0,0043952	0,65	
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,59	1,027091	0,61	
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,23	0,0196723	0,16	
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	128,91	0,0004879	0,06	
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	550,03	0,0001082	0,06	
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,54	0,0222535	0,10	
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	194,22	0,0005049	0,10	
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHÁ DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,93	0,0066988	0,04	
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,47	0,0037088	0,05	
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	388,57	0,0000997	0,04	
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,88	0,0037088	0,07	
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,06	0,0037088	0,03	
							SUB-TOTAL ->	166,97

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,74	4,0885647	3,03	
							SUB-TOTAL ->	3,03

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,0885647	0,08	
							SUB-TOTAL ->	0,08

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,05	4,0885647	8,38	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	4,0885647	1,43	
							SUB-TOTAL ->	9,81

							TOTAL SEM LS	R\$ 201,72
							LS	87,01% R\$ 17,30
							HORISTA TOTAL COM LS	R\$ 218,84
							BDI	27,64% R\$ 60,48
							TOTAL COM BDI	R\$ 279,32

COMPOSIÇÃO 4.8	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³			
----------------	-------	--------	--	----	--	--	--

EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,32	0,0071665	0,75	
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	500,34	0,000547	0,27	
INSUMO	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	UN	915,77	0,000383	0,35	
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	515,85	0,0004755	0,25	
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,99	0,1659849	1,66	
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	130,37	0,0087013	1,13	
INSUMO	00010896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.079,20	0,000123	0,26	
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	3.622,63	0,0001179	0,43	
							SUB-TOTAL ->	5,09

MÃO DE OBRA	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
-------------	--------	-------	-----------	-----	------------	-------------	-------

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: E, nbo, HC*



ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00901213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,87	0,473596	3,16
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,87	0,477256	3,18
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVEANTE	H	4,38	10,3144289	45,18
INSUMO	00037823	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,35	1,0928102	5,85
SUB-TOTAL ->							57,37

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAOAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	48,83	0,54	26,36
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,23	0,0864514	0,71
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	128,91	0,0021881	0,28
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	550,03	0,0004759	0,26
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,54	0,097795	0,44
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	194,22	0,002219	0,43
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,93	0,029436	0,17
INSUMO	00025906	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,47	0,0162888	0,24
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	386,57	0,0004387	0,17
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,88	0,0162988	0,29
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,06	0,0162988	0,13
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	32,95	0,031981	1,05
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,26	0,0193483	1,03
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	188,62	0,0149892	2,83
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,24	1,3473409	1,67
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	148,40	0,0129915	1,93
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,59	0,8696864	0,51
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	40,78	0,5976485	24,37
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,32	147,644924	47,25
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	48,71	0,4028367	18,82
SUB-TOTAL ->							128,95



SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,74	12,0851625	8,94
SUB-TOTAL ->							8,94

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	12,0851625	0,24
SUB-TOTAL ->							0,24

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,05	12,0851625	24,77
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	12,0851625	4,23
SUB-TOTAL ->							29,00

TOTAIS							TOTAL
							R\$ 229,60
							LS 87,01% R\$ 49,91
							R\$ 279,12
							BDI 27,64% R\$ 77,14
							R\$ 356,26

COMPOSIÇÃO 4.9	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³			
----------------	-----------	--------	--	----	--	--	--

EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.079,20	0,0000762	0,16
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,32	0,0039609	0,41
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	300,34	0,0003023	0,15
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	915,77	0,0002117	0,19
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5000* RPM, 220 V	UN	515,85	0,0002628	0,14
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,99	0,0835521	0,83
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	130,37	0,00438	0,57
SUB-TOTAL ->							2,46

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,87	1,678982	11,20
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVEANTE	H	4,38	4,5790418	20,06
SUB-TOTAL ->							31,26

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,59	0,3709347	0,22
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,23	0,0477809	0,39
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	128,91	0,0012094	0,16
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	550,03	0,0002628	0,14
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,54	0,0540504	0,25
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	194,22	0,0012264	0,24
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,93	0,0162705	0,10
INSUMO	00025906	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,47	0,0090082	0,13
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	386,57	0,0002421	0,09
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,88	0,0090082	0,16
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,06	0,0090082	0,07
INSUMO	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	32,95	0,0160983	0,53
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,26	0,0097394	0,52
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	188,62	0,0075452	1,42
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,24	0,6782133	0,84
INSUMO	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	148,40	0,0065396	0,97
SUB-TOTAL ->							6,23

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,74	6,0833292	4,50
SUB-TOTAL ->							4,50

*Handwritten signatures and initials.*



TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	8,0833292	0,12	
							0,12	
							SUB-TOTAL ->	
OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,05	6,0833292	12,47	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	6,0833292	2,13	
							14,60	
							SUB-TOTAL ->	
							TOTAL SEM LS	R\$ 59,17
							LS 87,01%	R\$ 27,19
							HORISTA TOTAL COM LS	R\$ 86,00
							BDI 27,64%	R\$ 23,77
							TOTAL COM BDI	R\$ 109,77
COMPOSIÇÃO 5.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M²				
MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,8395482	8,98	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,4996317	10,80	
							19,77	
							SUB-TOTAL ->	
MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	43,62	0,0413	1,80	
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,47	6,19	2,90	
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,70	6,19	4,33	
INSUMO	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,40	47	18,80	
							27,83	
							SUB-TOTAL ->	
							TOTAL SEM LS	R\$ 47,80
							LS 87,01%	R\$ 17,21
							HORISTA TOTAL COM LS	R\$ 64,81
							BDI 27,64%	R\$ 17,91
							TOTAL COM BDI	R\$ 82,72
COMPOSIÇÃO 5.2	C3658	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30CM	M²				
MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	2,8093296	12,73	
INSUMO	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2,3993836	17,28	
							30,01	
							SUB-TOTAL ->	
MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	43,62	0,038	1,65	
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,47	6,75	3,17	
INSUMO	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,70	7,91	5,53	
INSUMO	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,40	70	28,00	
							38,35	
							SUB-TOTAL ->	
							TOTAL SEM LS	R\$ 68,36
							LS 87,01%	R\$ 26,11
							HORISTA TOTAL COM LS	R\$ 94,47
							BDI 27,64%	R\$ 26,11
							TOTAL COM BDI	R\$ 120,58
COMPOSIÇÃO 3	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M				
EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,32	0,0005849	0,06	
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	500,34	0,0000446	0,02	
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	915,77	0,0000313	0,03	
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	515,85	0,0000388	0,02	
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,99	0,0125805	0,13	
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	130,37	0,0006595	0,09	
INSUMO	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	14.736,11	0,0000019	0,03	
							0,37	
							SUB-TOTAL ->	
MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,67	0,1309501	0,87	
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,67	0,3045279	2,03	
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,4856407	2,13	
INSUMO	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,35	0,0180045	0,10	
							5,13	
							SUB-TOTAL ->	
MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL	
INSUMO	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	10,22	0,02	0,20	
INSUMO	00003337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	10,72	0,02	0,21	
INSUMO	00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	4,51	0,18	0,81	
INSUMO	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,66	0,13	0,86	
INSUMO	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM	M²	26,24	0,2	5,24	
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	8,23	0,0070552	0,06	



*Handwritten signatures and initials.*

INSUMO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	126,91	0,0001786	0,02
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 8,00 M ESTENDIDA	UN	550,03	0,0003888	0,02
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,54	0,0079809	0,04
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	194,22	0,0001811	0,04
INSUMO	00038362	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,93	0,0024025	0,01
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,47	0,0013301	0,02
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	386,57	0,0003588	0,01
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,88	0,0013301	0,02
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,06	0,0013301	0,01
INSUMO	00038150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,50 M	UN	32,95	0,0024239	0,08
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	55,26	0,0014665	0,08
INSUMO	00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	188,62	0,0011361	0,21
INSUMO	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	1,24	0,1021188	0,13
INSUMO	00038153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	148,40	0,0009847	0,15
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	40,78	0,0116145	0,47
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,32	3,7938835	1,21
INSUMO	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	46,71	0,0080429	0,38
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,59	0,0228414	0,01



SERVIÇOS	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,9159689	0,68	
SUB-TOTAL ->								10,30
TAXAS								0,68
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,9159689	0,02	
SUB-TOTAL ->								0,02
OUTROS								0,02
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,05	0,9159689	1,88	
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,9159689	0,32	
SUB-TOTAL ->								2,20



TOTAIS	TOTAL
TOTAL	R\$ 18,69
SEM LS	
LS	87,01% R\$ 4,46
HORISTA	
TOTAL	R\$ 23,14
COM LS	
BDI	27,64% R\$ 6,39
TOTAL	R\$ 29,53
COM BDI	

COMPOSIÇÃO 5.4	C2887	SEINFRA	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M				
----------------	-------	---------	---	---	--	--	--	--

EQUIPAMENTO	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	19,05	0,0121168	0,23	
SUB-TOTAL ->								0,23

MÃO DE OBRA	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	7,8637661	38,38	
INSUMO	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	5,3744923	38,70	
INSUMO	10041	SEINFRA	AJUDANTE D- CARPINTEIRO	H	5,60	0,4875209	2,62	
INSUMO	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,4875209	3,37	
INSUMO	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	0,0943034	0,68	
INSUMC	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,60	0,0943034	0,53	
SUB-TOTAL ->								84,26

MATERIAL	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	10106	SEINFRA	AREIA MEDIA	M³	43,62	0,1603897	7,00	
INSUMO	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,47	28,9153903	13,59	
INSUMO	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,70	14,7082566	10,30	
INSUMO	12082	SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	0,24	31,7444387	7,62	
INSUMO	12081	SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,40	44,9213755	17,97	
INSUMO	11728	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	6,26	0,1437484	0,90	
INSUMO	11727	SEINFRA	PREGO 19X27	KG	8,91	0,0539057	0,48	
INSUMO	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,50	0,1796855	0,81	
INSUMO	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30CM	M	5,86	0,359371	2,11	
INSUMO	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	9,45	0,0235588	0,22	
INSUMO	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	KG	3,93	0,2984776	1,17	
INSUMO	11605	SEINFRA	PEDRISCO	M³	59,93	0,0141872	0,85	
INSUMO	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	3,76	1,0561515	3,97	
INSUMO	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	43,03	0,1836785	7,90	
INSUMO	10442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,81	3,1484893	2,55	
SUB-TOTAL ->								77,44

TOTAIS	TOTAL
TOTAL	R\$ 161,93
SEM LS	
LS	87,01% R\$ 73,32
HORISTA	
TOTAL	R\$ 235,26
COM LS	
BDI	27,64% R\$ 65,02
TOTAL	R\$ 300,28
COM BDI	

COMPOSIÇÃO 6.1	C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				
----------------	-------	---------	---	---	--	--	--	--

MATERIAL	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	19048	SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	3,32	1,2	3,98	
INSUMO	19044	SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 1,53M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	271,12	0,4	108,44	
INSUMO	19047	SEINFRA	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	62,94	0,4	25,17	
SUB-TOTAL ->								137,59

SERVIÇOS	ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	19049	SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	H	14,22	1,53	21,75	

*Handwritten signatures and initials*

TOTAIS



SUB-TOTAL ->	21,75
TOTAL SEM LS	R\$ 159,34
LS	87,01% R\$ 0,00
HORISTA TOTAL COM LS	R\$ 159,34
BDI	27,64% R\$ 44,04
TOTAL COM BDI	R\$ 203,38

COMPOSIÇÃO	C0819	SEINFRA	COLUNAS P/PIÉ DIREITO DE 6M VÃO DE 30M	M²				
MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	5,60	0,7693289		4,31
INSUMO	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	0,8892243		6,40
								SUB-TOTAL ->
								10,71
MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	I0824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,36	5,5		23,98
								SUB-TOTAL ->
								23,98

TOTAIS



TOTAL SEM LS	R\$ 34,69
LS	87,01% R\$ 9,32
HORISTA TOTAL COM LS	R\$ 44,01
BDI	27,64% R\$ 12,16
TOTAL COM BDI	R\$ 56,17

COMPOSIÇÃO	C1327	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M	M²				
MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	5,60	1,6491265		9,24
INSUMO	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	1,8889941		13,67
								SUB-TOTAL ->
								22,91
MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	I0824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,36	11,18		48,74
								SUB-TOTAL ->
								48,74

TOTAIS

TOTAL SEM LS	R\$ 71,65
LS	87,01% R\$ 19,93
HORISTA TOTAL COM LS	R\$ 91,58
BDI	27,64% R\$ 25,31
TOTAL COM BDI	R\$ 116,89

COMPOSIÇÃO	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M²				
MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,2992368		1,46
INSUMO	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	0,2992368		2,15
								SUB-TOTAL ->
								3,61
MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	I1215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	1,73	3		5,19
INSUMO	I1920	SEINFRA	TALA DE AJUSTE	UN	0,26	3		0,78
INSUMO	I8434	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M²	37,90	1		37,90
								SUB-TOTAL ->
								43,87

TOTAIS

TOTAL SEM LS	R\$ 47,48
LS	87,01% R\$ 3,15
HORISTA TOTAL COM LS	R\$ 50,63
BDI	27,64% R\$ 13,99
TOTAL COM BDI	R\$ 64,62

COMPOSIÇÃO	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2018	M				
EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	9,99	0,0067707		0,07
INSUMO	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	130,37	0,0003549		0,05
INSUMO	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	4.832,25	0,0000032		0,02
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,32	0,0003008		0,03
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	500,34	0,000023		0,01
INSUMO	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO 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	915,77	0,0000161		0,01
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	515,85	0,00002		0,01
								SUB-TOTAL ->
								0,20

MÃO DE OBRA ITEM

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE		TOTAL	
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	H	5,52	0,0318295		0,18	
00012869	SINAPI	TELHADISTA	H	5,76	0,1892356		1,09	
00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,38	0,286047		1,25	
								SUB-TOTAL ->
								2,52

MATERIAL

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00005061	SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,05	0,008	0,08
INSUMO	00040869	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	M	17,89	1,05	18,78
INSUMO	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	58,94	0,0016	0,94
INSUMO	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	31,70	0,053	1,68
INSUMO	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	80,53	0,059	4,75
INSUMO	00038150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	32,95	0,0013045	0,04
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,26	0,0007862	0,04
INSUMO	00038146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	188,82	0,0006114	0,12
INSUMO	00038144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAAO, PFF 1	UN	1,24	0,0548591	0,07
INSUMO	00038153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	148,40	0,0005299	0,08
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,59	0,0101207	0,01
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,23	0,0036287	0,03
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	128,91	0,0000918	0,01
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	550,03	0,00002	0,01
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,54	0,0041049	0,02
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	194,22	0,000931	0,02
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,93	0,0012357	0,01
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,47	0,0006841	0,01
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	386,57	0,0000184	0,01
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,88	0,0006841	0,01
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,06	0,0006841	0,01

SUB-TOTAL -> 25,86

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,492963	0,36

SUB-TOTAL -> 0,36

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,492963	0,01

SUB-TOTAL -> 0,01

OUTROS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,05	0,492963	1,01
INSUMO	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,492963	0,17

SUB-TOTAL -> 1,18

TOTAIS

TOTAL SEM LS		R\$ 30,14
LS	87,01%	R\$ 2,19
HORISTA		R\$ 32,31
TOTAL COM LS		R\$ 32,31
BDI	27,64%	R\$ 8,93
TOTAL COM BDI		R\$ 41,24

COMPOSIÇÃO 8.1	8789	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²			
----------------	------	--------	--	----	--	--	--

EQUIPAMENTO ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,99	0,0012852	0,01
INSUMO	00038149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	130,37	0,0000674	0,01
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	3.622,83	0,0000016	0,01
INSUMO	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAG DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	104,32	0,0000494	0,01
INSUMO	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	500,34	0,0000038	0,00
INSUMO	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2.0 A 4.0 MM	UN	915,77	0,0000026	0,00
INSUMO	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	515,85	0,0000033	0,00

SUB-TOTAL -> 0,04

MÃO DE OBRA ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,35	0,0178163	0,10
INSUMO	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	6,67	0,0700948	0,47
INSUMO	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,36	0,0070095	0,03

SUB-TOTAL -> 0,59

MATERIAL ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,32	1,6790443	0,54
INSUMO	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	54,53	0,0043864	0,24
INSUMO	00038150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	32,95	0,0002476	0,01
INSUMO	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	53,26	0,0001498	0,01
INSUMO	00038146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	188,82	0,0001161	0,02
INSUMO	00038144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAAO, PFF 1	UN	1,24	0,0104326	0,01
INSUMO	00038153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	148,40	0,0001006	0,01
INSUMO	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,59	0,0051727	0,00
INSUMO	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,23	0,0005959	0,00
INSUMO	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	128,91	0,0000151	0,00
INSUMO	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	550,03	0,0000033	0,00
INSUMO	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,54	0,0006741	0,00
INSUMO	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	194,22	0,0000153	0,00
INSUMO	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	5,93	0,0002029	0,00
INSUMO	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	14,47	0,0001123	0,00
INSUMO	00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	386,57	0,0000003	0,00
INSUMO	00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	17,88	0,0001123	0,00
INSUMO	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,06	0,0001123	0,00

SUB-TOTAL -> 0,87

SERVIÇOS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,74	0,0935768	0,07

SUB-TOTAL -> 0,07

TAXAS ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNIT	COEFICIENTE	TOTAL
INSUMO	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,0935768	0,00

SUB-TOTAL -> 0,00

*Handwritten signatures and initials.*