



CARTA PROPOSTA



A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

A Comissão de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 20.05.01/2019/TP

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NAS LOCALIDADE DE LAGOA DO BARRO E CÓRREGO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO ESPORTE E CULTURA DO MUNICIPIO DE BARREIRA - CEARÁ

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas , nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 20.05.01/2019/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 406.432,76 (Quatrocentos e seis mil quatrocentos e trinta e dois reais e setenta e seis centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias. Cujo objeto é LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NAS LOCALIDADE DE LAGOA DO BARRO E CÓRREGO DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TURISMO ESPORTE E CULTURA DO MUNICIPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

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*, portadora da carteira de identidade nº 98024000095, e CPF nº 313.822.583-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação

Atenciosamente;

BS CONSTRUÇÕES

CNPJ: 15.694.165/0001-88

Francisco Alberto Barbosa Saldanha

CPF nº 313.822.583-72

OBRA: MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II								
MUNICÍ: BARREIRA								
TABEL: SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEIBFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO								
Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.879,44
1.1	74077/002	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	939,40	3,57	4,44	4.170,94
1.2		SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO	m²	6,00	228,68	294,75	1.708,50
2			MOVIMENTO DE TERRA					3.090,70
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	49,61	50,04	62,30	3.090,70
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					23.317,14
3.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	35,21	231,21	287,90	10.136,96
3.2	92412	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	98,39	58,08	72,32	7.115,56
3.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	KG	227,52	8,93	11,11	2.527,75
3.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU	KG	66,36	7,24	9,01	597,90
3.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	217,54	10,95	13,51	2.938,97
4			PISO					97.846,02
4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	684,00	15,94	19,84	13.570,56
4.2	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	684,00	75,33	93,80	64.159,20
4.3	C3446	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	m²	281,92	34,48	42,93	12.102,83
4.4	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	31,70	66,79	83,16	2.636,17
4.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	35,06	63,59	79,18	2.776,05
4.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	75,31	27,74	34,54	2.601,21
5			PAREDES E PAINÉIS					3.795,00
5.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM	m²	66,00	46,18	57,50	3.795,00
6			REVESTIMENTO					4.052,40
6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	132,00	2,63	3,27	431,64
6.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	132,00	22,03	27,43	3.620,76
7			ESQUADRIAS E FERRAGENS					4.468,53

7.1	C4557	SEINF RA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	6,00	420,40	523,48	3.140,88
7.2	C1958	SEINF	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA,	m²	4,62	230,79	287,37	1.327,65
8			COBERTURA					157.747,20
8.1	C0618	SEINF	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	m²	42,00	39,16	48,76	2.047,92
8.2	C1327	SEINF	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	m²	676,55	90,11	112,20	98.348,91
8.3	C4554	SEINF	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	939,40	49,03	61,05	57.350,37
9			ÁGUAS PLUVIAIS					5.852,24
9.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,	M	77,00	47,64	59,32	4.567,64
9.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	24,00	31,18	38,82	931,68
9.3	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	12,00	23,62	29,41	352,92
10			PINTURA					21.566,57
10.1		SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS,	m²	9,24	18,60	23,16	214,00
10.2	C1281	SEINF	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO	m²	939,40	5,38	6,69	6.284,59
10.3	C2038	SEINF	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25	m²	939,40	4,65	5,79	5.439,13
10.4	89487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1.035,36	7,47	9,30	9.628,85
11			INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E					12.359,72
11.1		SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM	UN	15,00	277,89	346,02	5.190,30
11.2	74131/0	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00	497,40	619,36	619,36
11.3	74130/0	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,	UN	5,00	11,26	14,02	70,10
11.4	74130/0	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V,	UN	2,00	17,47	21,75	43,50
11.5	C0621	SEINF	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA,	UN	15,00	4,59	5,71	85,65
11.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	238,00	7,53	9,37	2.230,06
11.7	C2090	SEINF	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.082,46	1.347,87	1.347,87
11.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	513,90	3,89	4,84	2.487,28
11.9	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	30,00	7,65	9,52	285,60
12			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA					15.830,94
12.1	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70,00	9,29	11,56	809,20
12.2	72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E	M	124,00	43,77	54,50	6.758,00
12.3	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E	M	98,00	35,84	44,62	4.372,76
12.4	88089	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	14,00	42,02	52,32	732,48
12.5	C0631	SEINF RA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE	UN	14,00	149,73	186,44	2.610,16
12.6	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	16,08	20,02	100,10
12.7	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	11,98	14,91	208,74
12.8		Próprio BARREI	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, E=6MM	UND	1,00	192,34	239,50	239,50
13			SERVIÇOS DIVERSOS					35.862,72
13.1	C1347	SEINF	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE	CJ	1,00	2.020,71	2.516,18	2.516,18
13.2	C1349	SEINF	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	843,04	1.049,75	1.049,75
13.3	C1351	SEINF	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	339,56	422,82	422,82
13.4	74244/0 01	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440,	m²	252,90	89,30	111,19	28.119,95
13.5	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	359,58	8,39	10,44	3.754,02
14			MUROS E FECHAMENTOS					7.426,39



14.1	C4726	SEINF RA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA),	M	23,75	251,12	312,69	7.426,39
15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					2.828,63
15.1	83636	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG -	UN	2,00	205,26	255,58	511,16
15.2	C4649	SEINF	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	28,87	35,94	71,88
15.3	C4394	SEINF	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	252,81	314,79	1.888,74
15.4		Próprio BARREI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA FUGA	UND	12,00	19,11	23,79	285,48
15.5		Próprio BARREI	PLACA INDICADORA DE SAÍDA	UND	3,00	19,11	23,79	71,37
16			LIMPEZA FINAL					4.509,12
16.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	1.878,80	1,93	2,40	4.509,12
VALOR TOTAL COM BDI (24,52%)								406.432,76
quatrocentos e seis mil, quatrocentos e trinta e dois reais e setenta e seis centavos								

419.449,00
13.017,12
3,48%


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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	%	DIAS												
				%	30	%	60	%	90	%	120	%	150			
SERVIÇOS PRELIMINARES		5.879,44	1,45%	100,00%	5.879,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOVIMENTO DE TERRA		3.090,70	0,76%	100,00%	3.090,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		23.317,14	5,74%	100,00%	23.317,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PISO		97.846,02	24,07%	20,00%	19.569,20	40,00%	39.138,41	40,00%	39.138,41	40,00%	1.518,00	40,00%	2.277,00	60,00%	2.431,44	60,00%
PAREDES E PAINÉIS		3.795,00	0,93%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REVESTIMENTO		4.052,40	1,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESQUADRIAS E FERRAGENS		4.468,53	1,10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBERTURA		157.747,20	38,81%	30,00%	47.324,16	40,00%	63.098,88	40,00%	47.324,16	40,00%	4.681,79	20,00%	1.170,45	20,00%	4.313,31	20,00%
ÁGUAS PLUVIAIS		5.852,24	1,44%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PINTURA		21.566,57	5,31%	20,00%	4.313,31	40,00%	8.626,63	40,00%	4.313,31	40,00%	3.707,92	60,00%	7.415,83	60,00%	7.415,83	100,00%
INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE		12.359,72	3,04%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS - SPDA		15.830,94	3,90%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERVIÇOS DIVERSOS		35.862,72	8,82%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MUROS E FECHAMENTOS		7.426,39	1,83%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		2.828,63	0,70%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LIMPEZA FINAL		4.509,12	1,11%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALOR SIMPLES		406.432,76	100,00%	12,76%	51.856,48	22,90%	93.052,88	30,13%	122.460,07	22,74%	92.433,69	11,47%	46.629,63	100,00%	406.432,76	100,00%
VALOR ACUMULADO				12,76%	51.856,48	35,65%	144.909,37	65,78%	267.369,44	88,53%	359.803,13	100,00%	406.432,76	100,00%	406.432,76	100,00%

MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II

BARREIRA

SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEIBFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



[Handwritten signature]

Clerton Cunha Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 60050

[Handwritten signature]

BS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 15.694.165/0001-88

Francisco Alberto B. Saldanha

Proprietário



OBRA: MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II								
MUNICÍPIO: BARREIRA								
TABELAS: SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEIFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO								
Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.879,44
1.1	74077/002	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m ²	939,40	3,57	4,44	4.170,94
1.2		SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00	228,68	284,75	1.708,50
2			MOVIMENTO DE TERRA					3.090,70
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m ³	49,61	50,04	62,30	3.090,70
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					23.317,14
3.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	m ³	35,21	231,21	287,90	10.136,96
3.2	92412	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	m ²	98,39	58,08	72,32	7.115,56
3.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO	KG	227,52	8,93	11,11	2.527,75
3.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO	KG	66,36	7,24	9,01	597,90
3.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO	KG	217,54	10,85	13,51	2.938,97
4			PISO					97.846,02
4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E	m ²	684,00	15,94	19,84	13.570,56
4.2	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m ²	684,00	75,33	93,80	64.159,20
4.3	C3446	SEINF	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm	m ²	281,92	34,48	42,93	12.102,83
4.4	C2860	SEINF	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m ³	31,70	66,79	83,16	2.636,17
4.5	C4624	SEINF RA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	m ²	35,06	63,59	79,18	2.776,05
4.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	75,31	27,74	34,54	2.601,21
5			PAREDES E PAINÉIS					3.795,00
5.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA	m ²	66,00	46,18	57,50	3.795,00
6			REVESTIMENTO					4.052,40
6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	m ²	132,00	2,63	3,27	431,64
6.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS,	m ²	132,00	22,03	27,43	3.620,76
7			ESQUADRIAS E FERRAGENS					4.468,53
7.1	C4557	SEINF RA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS	m ²	6,00	420,40	523,48	3.140,88
7.2	C1958	SEINF	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS.	m ²	4,62	230,79	287,37	1.327,65
8			COBERTURA					157.747,20
8.1	C0818	SEINF	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	m ²	42,00	39,16	48,76	2.047,92
8.2	C1327	SEINF	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	m ²	876,55	90,11	112,20	98.348,91
8.3	C4554	SEINF	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m ²	939,40	49,03	61,05	57.350,37
9			ÁGUAS PLUVIAIS					5.852,24
9.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO	M	77,00	47,64	59,32	4.567,64
9.2	89512	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM,	M	24,00	31,18	38,82	931,68

COMPOSIÇÃO B.D.I

COD.	DESCRIÇÃO	QUARTIL 1 (%)	QUARTIL MÉDIO (%)	QUARTIL 2 (%)	ADOTADO (%)
DESPESAS INDIRETAS					
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	4,00	5,50	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59	1,23	1,39	0,59
R	RISCOS	0,97	1,27	1,27	0,97
TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS					4,56
BENEFÍCIOS					
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80	0,80	1,00	0,80
L	LUCRO	6,16	7,40	8,96	6,16
TOTAL DE BENEFÍCIOS					6,96
IMPOSTOS					
I	PIS				0,65
	COFINS				3,00
	ISS				2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)				4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS					10,15
BDI					24,52%

$$BDI = \left((1 + (AC/100)) \times (1 + (DF/100)) \times (1 + (R/100)) \times (1 + (L/100)) \right) - 1 \times 100$$

$$(1 - (I1/100) + (I2/100) + (I3/100) + (I4/100))$$


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 - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 24.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80%	16,80%



GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		46,45%	17,71%

GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		15,43%	11,78%

GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,96%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%
REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE OUTRO		8,33%	3,39%

TOTAL (A+B+C+D)		87,01%	49,68%
------------------------	--	---------------	---------------

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA C/ DESONERAÇÃO- SINAPI VIGÊNCIA A PARTIR DE 08/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		
TOTAL		16,80%	16,80%

GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,70%

B4	13º SALÁRIO		
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,97%	8,33%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07%	0,05%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,73%	0,56%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,31%	NÃO INCIDE
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11%	0,09%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	11,61%	8,55%
TOTAL		0,03%	0,01%
		47,33%	18,29%

GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	7,07%	5,37%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,17%	0,13%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,17%	2,41%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	5,01%	3,81%
TOTAL		0,59%	0,45%
		16,01%	12,17%

GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	7,95%	3,07%
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59%	0,45%
TOTAL		8,54%	3,52%

TOTAL (A+B+C+D)		88,68%	50,78%
------------------------	--	---------------	---------------

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





OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
1.1	74077/002 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²				
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	102,66	0,0007176	0,07
Insumo	00012992 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		PAR	9,03	0,0012539	0,01
						Sub-	0,08
						Total ->	
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS		H	6,36	0,1006078	0,64
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE		H	4,29	0,1013953	0,43
						Sub-	1,07
						Total ->	
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	9,55	0,02	0,19
Insumo	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)		M	6,59	0,036	0,23
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	10,62	0,01	0,10
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA		M	4,46	0,032	0,14
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		UN	7,81	0,0007176	0,01
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO		UN	25,43	0,0007176	0,02
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS		UN	7,64	0,0007176	0,01
Insumo	00012993 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO		PAR	48,15	0,0012539	0,06
Insumo	00012994 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)		UN	13,04	0,0012539	0,02
Insumo	00012995 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)		UN	10,03	0,0012539	0,01
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS		UN	48,15	0,0012539	0,06
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB		UN	3,91	0,0012539	0,00
						Sub-	0,84
						Total ->	
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	0,75	0,1966738	0,15
						Sub-	0,15
						Total ->	
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	0,02	0,1966738	0,00
						Sub-	0,00
						Total ->	
Outros							
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	2,06	0,1966738	0,41
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	0,35	0,1966738	0,07
						Sub-	0,47
						Total ->	
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 2,63
						LS	R\$ 0,94
						Horista	R\$ 3,57
						Total Com	R\$ 3,57
						LS	R\$ 0,87
						BDI	R\$ 4,44
						Total com	R\$ 4,44
						BDI	
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²				
1.2							
Equipamento							
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
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	2,861,58	0,0000018	0,01
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA		UN	102,66	0,0109893	1,13
Insumo	00012992 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		PAR	9,03	0,0192642	0,17
						Sub-	1,31
						Total ->	
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE		H	4,29	2,0593265	8,83
Insumo	00037623 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)		H	5,24	0,0156054	0,08
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS		H	6,36	1,0094017	6,42
						Sub-	15,34
						Total ->	
Material							
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00004491 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)		M	6,59	4	26,36
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M		m²	152,87	1	152,87
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	10,81	0,11	1,18
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	4,61	1	4,61
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m³	38,70	0,008538	0,33



[Handwritten signature]

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,34	2,1092526	0,72	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	47,77	0,0057549	0,27	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,70	0,0100985	0,01	
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0109693	0,09	
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0109693	0,28	
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0109693	0,08	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0192642	0,93	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0192642	0,25	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0192642	0,19	
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0192642	0,93	
Insumo	00036152 SINAPI	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	3,91	0,0192642	0,08	
						Sub-Total ->	189,17
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	3,0215956	2,27	
						Sub-Total ->	2,27
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,0215956	0,06	
						Sub-Total ->	0,06
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	3,0215956	6,22	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	3,0215956	1,06	
						Sub-Total ->	7,28
Totais						Total Sem LS	R\$ 215,42
						LS Horista	R\$ 13,34
						Total Com LS	R\$ 228,68
						BDI	R\$ 56,07
						Total com BDI	R\$ 284,75
Composição 2.1							
Equipamento	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³				
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,014341	1,47	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0250571	0,23	
						Sub-Total ->	1,70
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE	H	4,29	4,0235685	17,26	
						Sub-Total ->	17,26
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,014341	0,11	
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,014341	0,36	
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,014341	0,11	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0250571	1,21	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0250571	0,33	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0250571	0,25	
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0250571	1,21	
Insumo	00036152 SINAPI	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	3,91	0,0250571	0,10	
						Sub-Total ->	3,68
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	3,9302135	2,95	
						Sub-Total ->	2,95
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,9302135	0,08	
						Sub-Total ->	0,08
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	3,9302135	8,10	



[Handwritten signature]

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	3,9302135		1,38	
							Sub-Total ->	9,47
Totais							Total Sem LS	R\$ 35,13
							LS	R\$ 15,02
							Horista Total Com	R\$ 50,04
							LS BDI	R\$ 12,26
							Total com BDI	R\$ 62,30
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	00010635 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.861,58	0,0001651		0,47	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,008367		0,86	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,023859		0,22	
							Sub-Total ->	1,55
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	4,29	2,3472202		10,07	
Insumo	00037623 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,24	1,4683552		7,69	
							Sub-Total ->	17,76
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	38,70	0,751		29,06	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,34	362,66		123,30	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	47,77	0,593		28,32	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,70	0,9455015		0,66	
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,008367		0,07	
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,008367		0,21	
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,008367		0,06	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,023859		1,15	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,023859		0,31	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,023859		0,24	
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,023859		1,15	
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,023859		0,09	
							Sub-Total ->	184,63
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	3,7422998		2,81	
							Sub-Total ->	2,81
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,7422998		0,07	
							Sub-Total ->	0,07
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	3,7422998		7,71	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	3,7422998		1,31	
							Sub-Total ->	9,02
Totais							Total Sem LS	R\$ 215,84
							LS	R\$ 15,46
							Horista Total Com	R\$ 231,21
							LS BDI	R\$ 56,69
							Total com BDI	R\$ 287,90
Composição	92412 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente		Total	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0191004		0,17	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,0107969		1,11	



[Handwritten signature]

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário

							Sub-Total ->	1,28
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	7,56	0,0374642	0,28		
Insumo	00006117 SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	4,78	0,468561	2,24		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,36	2,532558	16,11		
							Sub-Total ->	18,63
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,33	0,017	0,10		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	13,34	0,027	0,36		
Insumo	00004517 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,93	1,9612331	1,82		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	10,81	0,0161497	0,17		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,57	1,0973599	7,21		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	948,68	0,0000028	0,00		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,70	0,0546758	0,04		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0191004	0,92		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0191004	0,25		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0191004	0,19		
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0191004	0,92		
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,0191004	0,07		
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0107969	0,08		
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0107969	0,27		
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0107969	0,08		
							Sub-Total ->	12,51
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	2,9959102	2,25		
							Sub-Total ->	2,25
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	2,9959102	0,06		
							Sub-Total ->	0,06
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	2,9959102	6,17		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	2,9959102	1,05		
							Sub-Total ->	7,22
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 41,94
							LS	R\$ 16,21
							Horista Total Com LS	R\$ 58,08
							BDI	R\$ 14,24
							Total com BDI	R\$ 72,32
Composição 3.3								
92777 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							KG	
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	102,66	0,0010173	0,10		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0017775	0,02		
							Sub-Total ->	0,12
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,78	0,0370686	0,18		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	H	6,36	0,2445503	1,56		
							Sub-Total ->	1,73
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	9,55	0,022833	0,21		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	0,6785945	0,07		
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM. VERGALHAO	KG	4,10	1,0051416	4,12		
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0010173	0,01		
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0010173	0,03		
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0010173	0,01		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0017775	0,09		



Handwritten signature/initials.



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0017775	0,02		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0017775	0,02		
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0017775	0,09		
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,0017775	0,01		
						Sub-Total ->	4,66	
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,2787939	0,21		
Insumo							Sub-Total ->	0,21
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,2787939	0,01		
Insumo							Sub-Total ->	0,01
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	0,2787939	0,57		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,2787939	0,10		
Insumo							Sub-Total ->	0,67
Totais							Total Sem LS	R\$ 7,40
						LS	R\$ 1,51	
						Horista	R\$ 8,93	
						Total com LS	R\$ 2,18	
						BDI	R\$ 11,11	
						Total com BDI		
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG					
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,0007952	0,08		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0013895	0,01		
Insumo							Sub-Total ->	0,09
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,78	0,0290005	0,14		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	H	6,36	0,1909192	1,21		
Insumo							Sub-Total ->	1,35
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,55	0,025	0,23		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	0,543	0,05		
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	KG	3,49	0,9767084	3,41		
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0007952	0,01		
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0007952	0,02		
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0007952	0,01		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO AÇOLCHOADO	PAR	48,15	0,0013895	0,07		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0013895	0,02		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0013895	0,01		
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0013895	0,07		
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,0013895	0,01		
						Sub-Total ->	3,89	
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,2179408	0,16		
Insumo							Sub-Total ->	0,16
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,2179408	0,00		
Insumo							Sub-Total ->	0,00
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	0,2179408	0,45		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,2179408	0,08		
Insumo							Sub-Total ->	0,08



[Handwritten signature]

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário

							Sub-Total ->	0,53
Totais							Total Sem LS	R\$ 6,03
							LS	R\$ 1,18
							Horista Total Com	R\$ 7,24
							LS BDI Total com BDI	R\$ 1,77
								R\$ 9,01
Composição 3.5	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG					
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	102,66	0,0016313	0,17		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0028503	0,03		
							Sub-Total ->	0,19
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,78	0,0603256	0,29		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	H	6,36	0,3927029	2,50		
							Sub-Total ->	2,79
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	9,55	0,025	0,23		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,11	1,19	0,13		
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM. VERGALHAO	KG	3,45	0,9394104	3,24		
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0016313	0,01		
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0016313	0,04		
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0016313	0,01		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0028503	0,14		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0028503	0,04		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0028503	0,03		
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0028503	0,14		
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,0028503	0,01		
							Sub-Total ->	4,02
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,4470751	0,34		
							Sub-Total ->	0,34
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,4470751	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	0,4470751	0,92		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,4470751	0,16		
							Sub-Total ->	1,08
Totais							Total Sem LS	R\$ 8,42
							LS	R\$ 2,42
							Horista Total Com	R\$ 10,85
							LS BDI Total com BDI	R\$ 2,66
								R\$ 13,51
Composição 4.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²					
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.201,22	0,0000149	0,03		
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,0021225	0,22		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0042008	0,04		
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	2.861,58	0,0000088	0,03		



Handwritten signature and initials.

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário

							Sub-	0,31
							Total ->	
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,36	0,0930363			0,59
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,0937553			0,60
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte	H	4,29	0,4056972			1,74
Insumo	00037623 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,24	0,077917			0,41
							Sub-	3,34
							Total ->	
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,70	0,0924348			0,06
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0021226			0,02
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0021226			0,05
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0021226			0,02
Insumo	00012993 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0042008			0,20
Insumo	00012994 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0042008			0,05
Insumo	00012995 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0042008			0,04
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0042008			0,20
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,0042008			0,02
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	38,70	0,042781			1,66
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,34	10,5687464			3,59
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	47,77	0,0288361			1,38
							Sub-	7,30
							Total ->	
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,6588969			0,49
							Sub-	0,49
							Total ->	
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,6588969			0,01
							Sub-	0,01
							Total ->	
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	0,6588969			1,36
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,6588969			0,23
							Sub-	1,59
							Total ->	
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 13,04
							LS	R\$ 2,90
							Horista	R\$ 15,94
							Total Com	R\$ 19,94
							LS	R\$ 3,90
							Total com BDI	R\$ 19,94
							BDI	
Composição	72137 SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	10.055,45	0,0003331			3,35
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,0147576			1,52
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,025785			0,23
							Sub-	5,10
							Total ->	
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,7118319			4,53
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte	H	4,29	3,4269621			14,70
							Sub-	19,23
							Total ->	
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,34	12			4,08
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALÇARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,20	22			4,40
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	0,83	2			1,66
Insumo	00007353 SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	19,22	0,21176			4,07
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,70	5,0480274			3,53
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0147576			0,12
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0147576			0,38
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0147576			0,11
Insumo	00012993 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,025785			1,24



Handwritten initials/signature.

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,025785	0,34	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPAÇETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,025785	0,26	
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,025785	1,24	
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,025785	0,10	
						Sub-Total ->	21,53
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	4,0443842	3,03	
						Sub-Total ->	3,03
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,0443842	0,08	
						Sub-Total ->	0,08
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	4,0443842	8,33	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	4,0443842	1,42	
						Sub-Total ->	9,75
Totais						Total Sem LS	R\$ 58,71
						LS	R\$ 16,73
						Horista Total Com LS	R\$ 75,33
						BDI	R\$ 18,47
						Total com BDI	R\$ 93,80
Composição 4.3	C3446 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	m ²				
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	0,4997449	3,60	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	0,7496174	3,66	
						Sub-Total ->	7,26
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	16231 SEINFRA	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	0,41	51	20,91	
						Sub-Total ->	20,91
Totais						Total Sem LS	R\$ 28,17
						LS	R\$ 6,31
						Horista Total Com LS	R\$ 34,48
						BDI	R\$ 8,45
						Total com BDI	R\$ 42,93
Composição 4.4	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m ²				
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	4,88	1,2995711	6,34	
						Sub-Total ->	6,34
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m ²	47,77	1,15	54,93	
						Sub-Total ->	54,93
Totais						Total Sem LS	R\$ 61,27
						LS	R\$ 5,52
						Horista Total Com LS	R\$ 66,79
						BDI	R\$ 16,37



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário

							Total com BDI	R\$ 83,16	
Composição 4.5	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		m²					
Mão de Obra					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Código Banco	Descrição			H	4,88	1,2495766	6,10	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE			H	7,20	1,599458	11,52	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA						17,61	
							Sub-Total ->		
Material					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Código Banco	Descrição			m³	43,95	0,0182	0,79	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA			KG	0,71	2,73	1,93	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA			KG	0,48	2,8	1,34	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND			m²	24,18	1,1	26,59	
Insumo	I8623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm						30,65	
							Sub-Total ->		
Totais								Total Sem LS	R\$ 48,26
							LS	R\$ 15,33	
							Horista	R\$ 63,59	
							Total com LS	R\$ 15,59	
							Total com BDI	R\$ 79,18	
Composição 4.6	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					
Equipamento					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Código Banco	Descrição			UN	102,66	0,0029146	0,30	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA			PAR	9,03	0,0050925	0,05	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)						0,35	
							Sub-Total ->		
Mão de Obra					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Código Banco	Descrição			H	4,29	0,4169731	1,79	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE			H	6,36	0,3997649	2,54	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO						4,33	
							Sub-Total ->		
Material					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Código Banco	Descrição			m³	38,70	0,0092284	0,36	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M	15,29	1,005	15,36	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)			KG	0,34	0,8762218	0,30	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			UN	7,81	0,0029146	0,02	
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L			UN	25,43	0,0029146	0,07	
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23" CM COM CABO			UN	7,64	0,0029146	0,02	
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS			PAR	48,15	0,0050925	0,25	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO			UN	13,04	0,0050925	0,07	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)						0,05	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)			UN	10,03	0,0050925	0,05	
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS			UN	48,15	0,0050925	0,25	
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB			UN	3,91	0,0050925	0,02	
							Sub-Total ->	16,76	
Serviços					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Código Banco	Descrição			H	0,75	0,7987627	0,60	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)						0,60	
							Sub-Total ->		
Taxas					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Código Banco	Descrição			H	0,02	0,7987627	0,02	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)						0,02	
							Sub-Total ->		
Outros					Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item	Código Banco	Descrição			H	2,06	0,7987627	1,65	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			H	0,35	0,7987627	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)						1,93	
							Sub-Total ->		
Totais								Total Sem LS	R\$ 23,98
							LS	R\$ 3,77	
							Horista		



[Handwritten signature]

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário



							Total	R\$ 27,74
							Com	
							LS	
							BDI	R\$ 6,80
							Total	R\$ 34,54
							com	
							BDI	
Composição	87504 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²					
Equipamento				Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Item	Código Banco	Descrição		UN	102,66	0,0078547		0,81
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA		UN				0,12
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		PAR	9,03	0,013724		0,93
							Sub-	
							Total ->	
Mão de Obra				Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Item	Código Banco	Descrição		H	4,29	0,8092738		3,47
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE		H	6,36	1,3921006		8,85
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO					Sub-	12,33
							Total ->	
Material				Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Item	Código Banco	Descrição		MIL	372,63	0,02793		10,40
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM		CENT	41,36	0,005		0,20
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)		O				0,40
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM		M	0,96	0,42		0,47
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m³	38,70	0,0122693		0,60
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,34	1,7631714		1,31
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	0,71	1,8398057		0,06
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		UN	7,81	0,0078547		0,20
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO		UN	25,43	0,0078547		0,06
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS		UN	7,64	0,0078547		0,66
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		PAR	48,15	0,013724		0,18
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)		UN	13,04	0,013724		0,14
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)		UN	10,03	0,013724		0,66
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS		UN	48,15	0,013724		0,05
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB		UN	3,91	0,013724		15,39
							Sub-	
							Total ->	
Serviços				Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Item	Código Banco	Descrição		H	0,75	2,1526123		1,61
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					Sub-	1,61
							Total ->	
Taxas				Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Item	Código Banco	Descrição		H	0,02	2,1526123		0,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					Sub-	0,04
							Total ->	
Outros				Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Item	Código Banco	Descrição		H	2,06	2,1526123		4,43
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	0,35	2,1526123		0,75
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					Sub-	5,19
							Total ->	
Totais							Total	R\$ 35,49
							Sem LS	
							LS	R\$ 10,72
							Horista	
							Total	R\$ 46,18
							Com	
							LS	
							BDI	R\$ 11,32
							Total	R\$ 57,50
							com	
							BDI	
Composição	87678 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²					
Equipamento				Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Item	Código Banco	Descrição		UN	102,66	0,0004434		0,05
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA		UN				0,01
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		PAR	9,03	0,0007748		0,05
							Sub-	
							Total ->	
Mão de Obra				Und	Valor Unit	Coefficiente		Total
Item	Código Banco	Descrição		H	4,29	0,0529198		0,23
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE		H	6,36	0,0702413		0,45
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO						

[Handwritten signature]

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário

							Sub-Total ->	0,67
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,34	1,667936	0,57		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	54,94	0,0043664	0,24		
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0004434	0,00		
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0004434	0,01		
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0004434	0,00		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0007748	0,04		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0007748	0,01		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0007748	0,01		
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0007748	0,04		
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	3,91	0,0007748	0,00		
							Sub-Total ->	0,92
Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,1215255	0,09		
							Sub-Total ->	0,09
Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1215255	0,00		
							Sub-Total ->	0,00
Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	0,1215255	0,25		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,1215255	0,04		
							Sub-Total ->	0,29
Totais							Total Sem LS	R\$ 2,03
							LS Horista Total Com LS BDI	R\$ 0,59
							Total com BDI	R\$ 2,63
							Total com BDI	R\$ 0,64
							Total com BDI	R\$ 3,27
Composição 6.2	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	m²					
Equipamento Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	2.661,58	0,0000174	0,05		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0052544	0,05		
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,0023588	0,24		
							Sub-Total ->	0,34
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037623 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	5,24	0,1790356	0,94		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	6,36	0,4822636	3,07		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,1757017	0,75		
							Sub-Total ->	4,76
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	38,70	0,0482637	1,87		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,34	6,9451095	2,36		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,71	7,2470383	5,15		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,70	0,0527421	0,04		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0052544	0,25		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0052544	0,07		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0052544	0,05		
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0052544	0,25		
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	3,91	0,0052544	0,02		
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0023588	0,02		
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0023588	0,06		
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0023588	0,02		
							Sub-Total ->	10,16
Serviços								



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário							Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item Insumo	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	H	0,75	0,8241497	0,62	
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)								0,62	
										Sub-Total ->	
										0,62	
Item Insumo	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	H	0,02	0,8241497	0,02	
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)								0,02	
										Sub-Total ->	
										0,02	
Item Insumo	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	H	2,06	0,8241497	1,70	
	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)								1,70	
Item Insumo	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	H	0,35	0,8241497	0,29	
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)								0,29	
										Sub-Total ->	
										1,99	
Totais										Total Sem LS	R\$ 17,87
										LS Horista Total Com LS BDI Total com BDI	R\$ 4,14
											R\$ 22,03
											R\$ 5,40
											R\$ 27,43
Composição 7.1	C4557 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²								
Material Item Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente					Total	
	I8437 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	420,40	1					420,40	
										Sub-Total ->	
										420,40	
Totais										Total Sem LS	R\$ 420,40
										LS Horista Total Com LS BDI Total com BDI	R\$ 0,00
											R\$ 420,40
											R\$ 103,08
											R\$ 523,48
Composição 7.2	C1958 SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²								
Mão de Obra Item Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente					Total	
	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	1,4999198					10,80	
	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	H	4,88	2,4999663					12,20	
										Sub-Total ->	
										23,00	
Material Item Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente					Total	
	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	47,77	0,0072					0,34	
	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,71	0,49					0,34	
	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	2,03					0,97	
	I0208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	17,10	2,5					42,75	
	I1031 SEINFRA	DOBRAÇADA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	5,64	1,78					10,03	
	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	50,16	0,59					29,59	
	I1704 SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	m²	103,76	1					103,76	
										Sub-Total ->	
										187,78	
Totais										Total Sem LS	R\$ 210,78
										LS Horista Total Com LS BDI Total com BDI	R\$ 20,01
											R\$ 230,79
											R\$ 56,58
											R\$ 287,37
Composição 8.1	C0818 SEINFRA	CÓLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	m²								
Mão de Obra Item Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente					Total	
	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	H	5,60	0,6790808					3,80	
	I1530 SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	0,7789457					5,61	



Handwritten signature or initials.

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,40	4,9	21,56	
						Sub-Total ->	21,56
						Total Sem LS	R\$ 30,97
						LS	R\$ 8,19
						Horista Total Com	R\$ 39,16
						LS BDI	R\$ 9,60
						Total com BDI	R\$ 48,76
<div style="text-align: center;"> </div>							
<p>Composição 8.2</p> <p>Mão de Obra</p>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	5,60	1,6196829	9,07	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	1,858024	13,38	
						Sub-Total ->	22,45
						Total Sem LS	R\$ 70,58
						LS	R\$ 19,53
						Horista Total Com	R\$ 90,11
						LS BDI	R\$ 22,09
						Total com BDI	R\$ 112,20
<p>Composição 8.3</p> <p>Mão de Obra</p>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	0,2881703	1,41	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	7,20	0,2881703	2,07	
						Sub-Total ->	3,48
						Total Sem LS	R\$ 46,00
						LS	R\$ 3,03
						Horista Total Com	R\$ 49,03
						LS BDI	R\$ 12,02
						Total com BDI	R\$ 61,05
<p>Composição 9.1</p> <p>Equipamento</p>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	4,056.43	0,0000028	0,01	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0042755	0,04	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,0023336	0,24	
						Sub-Total ->	0,29
						Total Sem LS	R\$ 46,00
						LS	R\$ 3,03
						Horista Total Com	R\$ 49,03
						LS BDI	R\$ 12,02
						Total com BDI	R\$ 61,05
<p>Composição 9.1</p> <p>Mão de Obra</p>							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	H	5,10	0,0317753	0,16	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE	H	4,29	0,3756833	1,61	

Handwritten signature/initials.

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário							H	5,50	0,2783456	1,53	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADISTA								3,30	
										Sub-Total ->	
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total					
Insumo	00005061 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	10,62	0,013	0,13					
Insumo	00040870 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	M	26,89	1,05	28,23					
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	59,38	0,0024	0,14					
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	32,18	0,081	2,60					
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	81,14	0,09	7,30					
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,70	0,0101613	0,01					
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0042755	0,21					
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0042755	0,06					
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0042755	0,04					
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0042755	0,21					
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,0042755	0,02					
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0023336	0,02					
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0023336	0,06					
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0023336	0,02					
										Sub-Total ->	
										39,03	
Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total					
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,6706123	0,50					
										Sub-Total ->	
										0,50	
Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total					
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,6706123	0,01					
										Sub-Total ->	
										0,01	
Outros	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total					
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	0,6706123	1,38					
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,6706123	0,23					
										Sub-Total ->	
										1,62	
Totais										Total Sem LS	R\$ 44,76
										LS	R\$ 2,88
										Horista	R\$ 47,64
										Total Com	R\$ 47,64
										LS	R\$ 11,68
										Total com	R\$ 59,32
										BDI	
Composição 9.2	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M								
Equipamento	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total					
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,0032145	0,33					
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0056164	0,05					
										Sub-Total ->	
										0,38	
Mão de Obra	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total					
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,78	0,4512091	2,16					
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,36	0,4512091	2,87					
										Sub-Total ->	
										5,03	
Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total					
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	33,22	0,0429	1,42					
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,12	0,1485	0,16					
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	28,85	0,0701	2,02					
Insumo	00020072 SINAPI	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	13,66	1,04	14,20					
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0032145	0,03					
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0032145	0,08					
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0032145	0,02					
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0056164	0,27					
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0056164	0,07					
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0056164	0,06					
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0056164	0,27					
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,0056164	0,02					



[Handwritten signature]

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUNI/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário

							Sub-Total ->	18,62
Serviços								
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,8809379			0,66
							Sub-Total ->	0,66
Taxas								
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,8809379			0,02
							Sub-Total ->	0,02
Outros								
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	0,8809379			1,81
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,8809379			0,31
							Sub-Total ->	2,12
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 26,83
							LS	R\$ 4,37
							Horista	
							Total Com LS	R\$ 31,18
							BDI	
							Total com BDI	R\$ 35,55
Composição 9.3								
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN					
Equipamento								
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,0010068			0,10
	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0017592			0,02
							Sub-Total ->	0,12
Mão de Obra								
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,78	0,1411228			0,67
	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,36	0,1411228			0,90
							Sub-Total ->	1,57
Material								
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,45	1			1,45
	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,42	1			17,42
	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	12,16	0,046			0,55
	00000010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0010068			0,01
	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0010068			0,03
	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0010068			0,01
	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0017592			0,08
	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0017592			0,02
	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0017592			0,02
	00036148 SINAPI	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0017592			0,08
	00036152 SINAPI	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	3,91	0,0017592			0,01
							Sub-Total ->	19,68
Serviços								
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,2759302			0,21
							Sub-Total ->	0,21
Taxas								
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,2759302			0,01
							Sub-Total ->	0,01
Outros								
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	0,2759302			0,57
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,2759302			0,10
							Sub-Total ->	0,66
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 22,25
							LS	R\$ 1,37
							Horista	



Handwritten initials/signature.

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário						Total	R\$ 23,62
						Total Com	
						LS	
						BDI	R\$ 5,79
						Total com	R\$ 29,41
						BDI	
Composição	73924/001 SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAÇOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²				
Equipamento				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código Banco	Descrição		UN	102,66	0,0036194	0,37
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA		PAR	9,03	0,0063239	0,06
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)					0,43
						Sub-	
						Total ->	
Mão de Obra				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código Banco	Descrição		H	6,36	0,506068	3,22
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR		H	4,29	0,5086686	2,18
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE					5,40
						Sub-	
						Total ->	
Material				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código Banco	Descrição		UN	1,29	0,6	0,77
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150		L	10,80	0,07	0,75
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	15,66	0,16	2,50
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		UN	7,81	0,0036194	0,03
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L		UN	25,43	0,0036194	0,09
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO		UN	7,64	0,0036194	0,03
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS		PAR	48,15	0,0063239	0,30
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		UN	13,04	0,0063239	0,08
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)					0,06
Insumo	00012995 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)		UN	10,03	0,0063239	0,30
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS		UN	48,15	0,0063239	0,02
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB		UN	3,91	0,0063239	0,02
						Sub-	
						Total ->	4,95
Serviços				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código Banco	Descrição		H	0,75	0,9919019	0,74
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					0,74
						Sub-	
						Total ->	
Taxas				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código Banco	Descrição		H	0,02	0,9919019	0,02
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					0,02
						Sub-	
						Total ->	
Outros				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código Banco	Descrição		H	2,06	0,9919019	2,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)		H	0,35	0,9919019	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					2,39
						Sub-	
						Total ->	
Totais						Total Sem LS	R\$ 13,93
						LS	R\$ 4,70
						Horista	
						Total Com	R\$ 18,60
						LS	
						BDI	R\$ 4,56
						Total com	R\$ 23,16
						BDI	
Composição	C1281 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²				
Mão de Obra				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código Banco	Descrição		H	5,60	0,0696197	0,39
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR		H	7,20	0,1292937	0,93
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR					1,32
						Sub-	
						Total ->	
Material				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código Banco	Descrição		L	9,99	0,033	0,32
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL		L	11,47	0,176	2,01
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO		UN	2,13	0,275	0,58
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO					2,91
						Sub-	
						Total ->	
Totais						Total Sem LS	R\$ 4,23

[Handwritten signature]

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário



							LS	R\$ 1,15
							Horista	
							Total	R\$ 5,38
							Com	
							LS	
							BDI	R\$ 1,31
							Total	R\$ 6,69
							com	
							BDI	
Composição	C2038 SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBÔNIO 25 MICRA C/REVÓLVER				m²		
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	5,60	0,0395701			0,22
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	7,20	0,0791402			0,57
							Sub-	0,79
							Total ->	
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	9,99	0,011			0,10
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	2,13	0,275			0,58
Insumo	I1737 SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	18,93	0,132			2,49
							Sub-	3,17
							Total ->	
Totais								
							Total	R\$ 3,96
							Sem LS	
							LS	R\$ 0,69
							Horista	
							Total	R\$ 4,65
							Com	
							LS	
							BDI	R\$ 1,14
							Total	R\$ 5,79
							com	
							BDI	
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS.				m²		
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,0006397			0,07
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0011178			0,01
							Sub-	0,08
							Total ->	
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	H	6,36	0,1311251			0,83
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,0486642			0,21
							Sub-	1,04
							Total ->	
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00007345 SINAPI	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	14,34	0,33			4,73
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0006397			0,01
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0006397			0,02
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0006397			0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0011178			0,05
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0011178			0,01
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0011178			0,01
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0011178			0,05
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	3,91	0,0011178			0,00
							Sub-	4,89
							Total ->	
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,175324			0,13
							Sub-	0,13
							Total ->	
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,175324			0,00
							Sub-	0,00
							Total ->	
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	0,175324			0,36
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,175324			0,06
							Sub-	0,42
							Total ->	
Totais								
							Total	R\$ 6,57
							Sem LS	

[Handwritten signature]

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário



				LS	R\$ 0,91
				Horista	
				Total	R\$ 7,47
				Com	
				LS	
				BDI	R\$ 1,83
				Total	R\$ 9,30
				com	
				BDI	
Composição	74246/001 SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN		
11.1					
Equipamento					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,0145072
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0253475
					Total
					Sub-Total ->
					1,72
Mão de Obra					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,78	2,0592414
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	6,36	2,0592414
					Total
					Sub-Total ->
					22,94
Material					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	00003752 SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	73,44	1
Insumo	00012273 SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	59,16	1
Insumo	00012318 SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	84,43	1
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0145072
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0145072
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0145072
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0253475
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0253475
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0253475
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0253475
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,0253475
					Total
					Sub-Total ->
					220,75
Serviços					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	3,9757713
					Total
					Sub-Total ->
					2,98
Taxas					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	3,9757713
					Total
					Sub-Total ->
					0,08
Outros					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	3,9757713
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	3,9757713
					Total
					Sub-Total ->
					9,58
Totais					
				Total Sem LS	R\$ 258,05
				LS	R\$ 19,96
				Horista	
				Total	R\$ 277,89
				Com	
				LS	
				BDI	R\$ 68,13
				Total	R\$ 346,02
				com	
				BDI	
Composição	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207x332x95MM, C/BARRAMENTO	UN		
11.2					
Equipamento					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,0181322
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0316813
					Total
					Sub-Total ->
					2,15
Mão de Obra					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,78	2,5738118
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	6,36	2,5738118
					Total
					Sub-Total ->
					28,67
Material					

9/16

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	421,33	1	421,33	
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0181322	0,14	
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0181322	0,46	
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0181322	0,14	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0316813	1,53	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0316813	0,41	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0316813	0,32	
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0316813	1,53	
Insumo	00036152 SINAPI	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	3,91	0,0316813	0,12	
						Sub-Total ->	425,98
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	4,969228	3,73	
						Sub-Total ->	3,73
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	4,969228	0,10	
						Sub-Total ->	0,10
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	4,969228	10,24	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	4,969228	1,74	
						Sub-Total ->	11,98
Totais						Total Sem LS	R\$ 472,60
						LS Horista Total Com LS BDI Total com BDI	R\$ 24,95 R\$ 497,40 R\$ 121,96 R\$ 619,36
Composição 11.3							
Equipamento	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,0004529	0,05	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0007913	0,01	
						Sub-Total ->	0,05
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	6,36	0,1286381	0,82	
						Sub-Total ->	0,82
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	9,17	1	9,17	
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0004529	0,00	
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0004529	0,01	
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0004529	0,00	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0007913	0,04	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0007913	0,01	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0007913	0,01	
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0007913	0,04	
Insumo	00036152 SINAPI	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	3,91	0,0007913	0,00	
						Sub-Total ->	9,29
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,1241086	0,09	
						Sub-Total ->	0,09
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1241086	0,00	
						Sub-Total ->	0,00
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	



Handwritten initials/signature.

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário				Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	0,1241086	0,26	0,26	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,1241086	0,04	0,04	
							Sub-Total ->	0,30
							Total	R\$ 10,55
							Sem LS	
							LS	R\$ 0,71
							Horista	
							Total	R\$ 11,26
							Com	
							LS	
							BDI	R\$ 2,76
							Total com BDI	R\$ 14,02
Composição	74130/002 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
Equipamento			Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	Código Banco	Descrição	UN	102,66	0,0004529	0,05		
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	PAR	9,03	0,0007913	0,01		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)				0,05		
							Sub-Total ->	0,05
Mão de Obra			Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	Código Banco	Descrição	H	6,36	0,1286381	0,82		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA				0,82		
							Sub-Total ->	0,82
Material			Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	Código Banco	Descrição	UN	15,38	1	15,38		
Insumo	00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	7,81	0,0004529	0,00		
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	25,43	0,0004529	0,01		
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	7,64	0,0004529	0,00		
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	PAR	48,15	0,0007913	0,04		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	UN	13,04	0,0007913	0,01		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)				0,01		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0007913	0,04		
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0007913	0,04		
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,0007913	0,00		
							Sub-Total ->	15,50
Serviços			Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	Código Banco	Descrição	H	0,75	0,1241086	0,09		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				0,09		
							Sub-Total ->	0,09
Taxas			Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	Código Banco	Descrição	H	0,02	0,1241086	0,00		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				0,00		
							Sub-Total ->	0,00
Outros			Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	Código Banco	Descrição	H	2,06	0,1241086	0,26		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				0,26		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,1241086	0,04		
							Sub-Total ->	0,30
Totais							Total Sem LS	R\$ 16,76
							LS	R\$ 0,71
							Horista	
							Total	R\$ 17,47
							Com	
							LS	
							BDI	R\$ 4,28
							Total com BDI	R\$ 21,75
Composição	C0621 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN					
Mão de Obra			Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	Código Banco	Descrição	H	5,60	0,1495575	0,84		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,20	0,1495575	1,08		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA				1,91		
							Sub-Total ->	1,91
Material			Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	Código Banco	Descrição	UN	1,01	1	1,01		
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18				1,01		

[Handwritten signature]

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário				Sub-Total ->	1,01
Totais				Total Sem LS	R\$ 2,92
				LS	R\$ 1,67
				Horista Total Com LS	R\$ 4,59
				BDI Total com BDI	R\$ 1,12
				Total com BDI	R\$ 5,71
Composição 11.6	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		
Equipamento					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,001225
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0021404
				Sub-Total ->	0,15
Mão de Obra					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,78	0,1747235
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	6,36	0,1747235
				Sub-Total ->	1,95
Material					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	2,34	1,017
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,001225
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,001225
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,001225
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0021404
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0021404
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0021404
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0021404
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	3,91	0,0021404
				Sub-Total ->	2,68
Serviços					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,335716
				Sub-Total ->	0,25
Taxas					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,335716
				Sub-Total ->	0,01
Outros					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	0,335716
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,335716
				Sub-Total ->	0,81
Totais				Total Sem LS	R\$ 5,84
				LS	R\$ 1,69
				Horista Total Com LS	R\$ 7,53
				BDI Total com BDI	R\$ 1,84
				Total com BDI	R\$ 9,37
Composição 11.7	C2090 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PÓSTE DE CONCRETO	UN		
Mão de Obra					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,60	4,7979553
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	7,20	4,7979553
				Sub-Total ->	61,41
Material					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente
Insumo	10126 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,78	3
Insumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	M	7,69	2
Insumo	10285 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,92	3



Handwritten signature or initials.

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	10436 SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50x60x27CM	UN	71,00	1	71,00	
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	4,14	1	4,14	
Insumo	10551 SEINFRA	CHAVE GERAL 3x200A-BASE DE MARMORE	UN	301,65	1	301,65	
Insumo	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2,25	1	2,25	
Insumo	11071 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	2,10	1,5	3,15	
Insumo	11243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	46,22	1	46,22	
Insumo	11720 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	518,72	1	518,72	
						Sub-Total ->	967,61

Totais



Total Sem LS R\$ 1.029,02
 LS R\$ 53,44
 Horista Total R\$ 1.082,46
 Com LS BDI R\$ 285,41
 Total com BDI R\$ 1.347,87

Composição 11.8		Equipamento					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,0002787	0,03	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE CÔURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0004869	0,00	
						Sub-Total ->	0,03

Mão de Obra						Total	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,78	0,0408008	0,20	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	6,36	0,0408008	0,26	
						Sub-Total ->	0,45

Material						Total	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00001003 SINAPI	CABO DE CÔBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	2,25	1,19	2,67	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,07	0,009	0,02	
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0002787	0,00	
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0002787	0,01	
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0002787	0,00	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0004869	0,02	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0004869	0,01	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0004869	0,00	
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0004869	0,02	
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,0004869	0,00	
						Sub-Total ->	2,76

Serviços						Total	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,076372	0,06	
						Sub-Total ->	0,06

Taxas						Total	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,076372	0,00	
						Sub-Total ->	0,00

Outros						Total	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	0,076372	0,16	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,076372	0,03	
						Sub-Total ->	0,18

Totais						Total Sem LS	LS	Horista Total	Com LS	BDI	Total com BDI
						R\$ 3,49	R\$ 0,40	R\$ 3,89		R\$ 0,95	R\$ 4,84

Composição 11.9		Equipamento					
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,0005485	0,06	

Handwritten signature and initials.

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0009584	0,01	
						Sub-Total ->	0,06
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,78	0,0787216	0,38	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	6,36	0,0787216	0,50	
						Sub-Total ->	0,88
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,07	0,009	0,02	
Insumo	00000985 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	4,46	1,19	5,30	
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0005485	0,00	
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0005485	0,01	
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0005485	0,00	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0009584	0,05	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0009584	0,01	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0009584	0,01	
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0009584	0,05	
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,0009584	0,00	
						Sub-Total ->	5,46
Serviços							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,1503312	0,11	
						Sub-Total ->	0,11
Taxas							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1503312	0,00	
						Sub-Total ->	0,00
Outros							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	0,1503312	0,31	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,1503312	0,05	
						Sub-Total ->	0,36
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 6,88
						LS Horista Total Com	R\$ 0,76
						LS BDI Total com BDI	R\$ 1,87
						Total com BDI	R\$ 9,52
Composição	93008 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M				
Equipamento		AF_12/2015					
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	102,66	0,0008074	0,08	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0014107	0,01	
						Sub-Total ->	0,10
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,78	0,1152023	0,55	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	6,36	0,1152023	0,73	
						Sub-Total ->	1,28
Material							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	5,36	1,1	5,89	
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0008074	0,01	
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0008074	0,02	
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0008074	0,01	
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0014107	0,07	
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0014107	0,02	
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0014107	0,01	
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0014107	0,07	
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,0014107	0,01	
						Sub-Total ->	6,10



[Handwritten signature]

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário

Serviços	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item			H	0,75	0,2212664	0,17
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				0,17
					Sub-	
					Total ->	
Taxas						
Item			H	0,02	0,2212664	0,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				0,00
					Sub-	
					Total ->	
Outros						
Item			H	2,06	0,2212664	0,46
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				0,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,2212664	0,08
					Sub-	
					Total ->	0,53
Totais						
					Total Sem LS	R\$ 8,18
					LS	R\$ 1,12
					Horista Total	R\$ 9,29
					Com	
					LS	
					BDI	R\$ 2,27
					Total com BDI	R\$ 11,56
Composição	72930 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50.00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			
12.2						
Equipamento						
Item			UN	102,66	0,0058651	0,60
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN			0,09
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0102477	0,69
					Sub-	
					Total ->	
Mão de Obra						
Item			H	4,78	0,8337768	3,99
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,36	0,8337768	5,30
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA				9,29
					Sub-	
					Total ->	
Material						
Item			UN	0,32	1	0,32
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	16,86	1,03	17,36
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M			1,46
Insumo	00003396 SINAPI	SUORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN			0,05
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0058651	0,15
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0058651	0,15
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0058651	0,04
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0102477	0,49
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0102477	0,13
Insumo	00012895 SINAPI	CAPAÇETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0102477	0,10
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0102477	0,49
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,0102477	0,04
					Sub-	
					Total ->	20,64
Serviços						
Item			H	0,75	1,607358	1,21
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				1,21
					Sub-	
					Total ->	
Taxas						
Item			H	0,02	1,607358	0,03
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				0,03
					Sub-	
					Total ->	
Outros						
Item			H	2,06	1,607358	3,31
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	1,607358	0,56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				3,87
					Sub-	
					Total ->	
Totais						
					Total Sem LS	R\$ 35,74
					LS	R\$ 8,08
					Horista	



Handwritten signature and initials.

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário

							Total Com	RS 43,77
							LS	RS 10,73
							Total com	RS 54,50
							BDI	
Composição	72929 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35.00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M					
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	102,66	0,0051417	0,53		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0089837	0,08		
						Sub-		0,61
						Total ->		
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,78	0,7305747	3,49		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	6,36	0,7305747	4,65		
						Sub-		8,14
						Total ->		
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00007583 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,32	1	0,32		
Insumo	00003396 SINAPI	SUORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2,93	0,5	1,46		
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,11	1,03	12,47		
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0051417	0,04		
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0051417	0,13		
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0051417	0,04		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0089837	0,43		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0089837	0,12		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0089837	0,09		
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0089837	0,43		
Insumo	00036152 SINAPI	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	3,91	0,0089837	0,04		
						Sub-		15,57
						Total ->		
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	1,4091042	1,06		
						Sub-		1,06
						Total ->		
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,4091042	0,03		
						Sub-		0,03
						Total ->		
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	1,4091042	2,90		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	1,4091042	0,49		
						Sub-		3,40
						Total ->		
Totais								
						Total Sem LS		RS 28,80
						LS		RS 7,08
						Horista		
						Total Com		RS 35,84
						LS		
						BDI		RS 8,78
						Total com		RS 44,62
						BDI		
Composição	68069 SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3.0M COM CONECTOR	UN					
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	102,66	0,0028972	0,30		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0050621	0,05		
						Sub-		0,34
						Total ->		
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,78	0,4118483	1,97		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	6,36	0,4118483	2,62		
						Sub-		4,59
						Total ->		
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário						
Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	00003380 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	29,86	1	29,86
	00000010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0028972	0,02
	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0028972	0,07
	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0028972	0,02
	00012993 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0050621	0,24
	00012994 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0050621	0,07
	00012995 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0050621	0,05
	00036148 SINAPI	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0050621	0,24
	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN	3,91	0,0050621	0,02
Sub-Total ->						30,60

Serviços	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,7939875	0,60
Sub-Total ->							0,60

Taxas	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,7939875	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	0,7939875	1,64
	Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,7939875	0,28
Sub-Total ->							1,91

Totais	Total Sem LS	LS	Horista	Total Com	LS BDI	Total com BDI
						R\$ 38,06
						R\$ 3,99
						R\$ 42,02
						R\$ 10,30
						R\$ 52,32



Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
12.5		00631 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN			
	Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,20	2,8341256	20,41
	Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	4,88	4,7665294	23,26
	Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,60	0,1149645	0,64
	Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,60	0,6048134	3,39
	Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	7,20	0,1149645	0,83
	Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,20	0,6048134	4,35
Sub-Total ->							52,88

Material	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
	Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	43,95	0,08	3,51
	Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	0,71	6	4,26
	Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,48	18	8,64
	Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	KG	3,96	1,317	5,21
	Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	9,53	0,922	0,20
	Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	53,51	0,0536	2,86
	Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m²	17,55	0,1	1,75
	Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,90	0,03	0,17
	Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	0,24	101	24,24
Sub-Total ->							50,84

Totais	Total Sem LS	LS	Horista	Total Com	LS BDI	Total com BDI
						R\$ 103,72
						R\$ 46,01
						R\$ 149,73
						R\$ 36,71
						R\$ 186,44

Composição	Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
12.6		72263 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
	Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,0028972	0,30
	Insumo	00012892 SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0050621	0,05

Handwritten signature and initials.



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

Composições Analíticas com Preço Unitário

							Sub-	0,34
							Total ->	
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,78	0,4118483			1,97
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	6,36	0,4118483			2,62
						Sub-		4,59
						Total ->		
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00001588 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,92	1			3,92
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0028972			0,02
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0028972			0,07
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0028972			0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0050621			0,24
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0050621			0,07
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0050621			0,05
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0050621			0,24
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,0050621			0,02
						Sub-		4,66
						Total ->		
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,7939875			0,60
						Sub-		0,60
						Total ->		
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,7939875			0,02
						Sub-		0,02
						Total ->		
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	0,7939875			1,64
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,7939875			0,28
						Sub-		1,91
						Total ->		
Totais								
							Total	R\$ 12,12
							Sem LS	
							LS	R\$ 3,99
							Horista	
							Total	R\$ 16,08
							Com	
							LS	
							BDI	R\$ 3,94
							Total	R\$ 20,02
							com	
							BDI	
Composição 12.7	72262 SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
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	102,66	0,0021729			0,22
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0037966			0,03
						Sub-		0,26
						Total ->		
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,78	0,3086462			1,48
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	6,36	0,3086462			1,96
						Sub-		3,44
						Total ->		
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00001587 SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,86	1			2,86
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0021729			0,02
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0021729			0,06
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0021729			0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0037966			0,18
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0037966			0,05
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0037966			0,04
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0037966			0,18
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,0037966			0,01
						Sub-		3,42
						Total ->		
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,5954906			0,45



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

Composições Analíticas com Preço Unitário

Taxas	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Item			H	0,02	0,5954906	0,01	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				0,01	
						Sub-Total ->	0,45
Outros			H	2,06	0,5954906	1,23	
Item			H	0,35	0,5954906	0,21	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				0,21	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				1,44	
						Sub-Total ->	1,44
						Total Sem LS	R\$ 9,01
						LS	R\$ 2,99
						Horista Total	R\$ 11,98
						Com LS	R\$ 2,93
						BDI Total	R\$ 14,91
						com BDI	



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
12.8	BARREIRA - Próprio PRÓPRIA/0 03	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200x200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, E=6MM	UND				
Material			UND	192,34	1	192,34	
Item			UND				
Insumo	BARREIRA Próprio 003	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200x200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPESURA 6MM				192,34	
						Sub-Total ->	192,34
						Total Sem LS	R\$ 192,34
						LS	R\$ 0,00
						Horista Total	R\$ 192,34
						Com LS	R\$ 47,16
						BDI Total	R\$ 239,50
						com BDI	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
13.1	C1347 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ				
Equipamento			H	13,41	0	0,00	
Item			H	19,07	0,0852784	1,63	
Insumo	10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)				0,00	
Insumo	10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)				0,26	
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)				0,00	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)				0,23	
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)				0,04	
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)				0,26	
Insumo	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)				0,00	
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)				1,06	
Insumo	10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)				0,00	
Insumo	10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)				0,32	
Insumo	10626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)				0,00	
Insumo	10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)				0,39	
Insumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)				0,00	
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)				0,21	
Insumo	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)				4,38	
Insumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)					
						Sub-Total ->	2,81
						Mão de Obra	0,05
						Item	2,86
						Insumo	
						Insumo	
						Sub-Total ->	2,86

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item			CJ	1,539 26	0,9869415	1,617 85
Insumo	11139 SEINFRA	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE				381 34
Insumo	11911 SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE				10 40
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND				0,72
Insumo	12528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR				0,25
Insumo	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE				0,05
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%				0,34
Insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA				0,00
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA				0,01
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM				0,01
Insumo	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM				

[Handwritten signature]

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário



							Sub-Total ->	2.010,98
Totais							Total Sem LS	R\$ 2.018,22
							LS	R\$ 2,48
							Horista Total Com	R\$ 2.020,71
							LS BDI	R\$ 495,47
							Total com BDI	R\$ 2.516,18
Composição 13.2	C1349 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ					
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	I1137 SEINFRA	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	843,04	1	843,04		
							Sub-Total ->	843,04
Totais							Total Sem LS	R\$ 843,04
							LS	R\$ 0,00
							Horista Total Com	R\$ 843,04
							LS BDI	R\$ 206,71
							Total com BDI	R\$ 1.049,75
Composição 13.3	C1351 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ					
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	I1140 SEINFRA	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	339,56	1	339,56		
							Sub-Total ->	339,56
Totais							Total Sem LS	R\$ 339,56
							LS	R\$ 0,00
							Horista Total Com	R\$ 339,56
							LS BDI	R\$ 83,26
							Total com BDI	R\$ 422,82
Composição 13.4	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					
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	102,66	0,0054343	0,56		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	9,03	0,009495	0,09		
							Sub-Total ->	0,64
Mão de Obra Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	H	6,01	0,5045832	3,03		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	4,29	1,0169654	4,36		
							Sub-Total ->	7,40
Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Insumo	00000335 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	7,17	0,15	1,07		
Insumo	00000333 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	8,29	0,07	0,58		
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	7,61	1,05	7,99		
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	M	35,18	1,68	59,10		
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	UN	7,81	0,0054343	0,04		
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23" CM COM CABO	UN	25,43	0,0054343	0,14		
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0054343	0,04		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,009495	0,46		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,009495	0,12		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,009495	0,10		
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,009495	0,46		
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,009495	0,04		

[Handwritten signature] K

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário							Sub-Total ->	70,13
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	1,4892923			1,12
							Sub-Total ->	1,12
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	1,4892923			0,03
							Sub-Total ->	0,03
Outros								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	1,4892923			3,07
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	1,4892923			0,52
							Sub-Total ->	3,59
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 82,91
							LS	R\$ 6,43
							Horista Total Com LS	R\$ 89,30
							BDI	R\$ 21,89
							Total com BDI	R\$ 111,19
Composição	41595 SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPÓRTIVA, 5 CM DE LARGURA	M					
Equipamento								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,0021711			0,22
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0037935			0,03
							Sub-Total ->	0,26
Mão de Obra								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	H	6,36	0,101123			0,64
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,5082135			2,18
							Sub-Total ->	2,82
Material								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,61	0,02			0,09
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	11,07	0,03			0,33
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0021711			0,02
Insumo	00038403 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	25,43	0,0021711			0,06
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	7,64	0,0021711			0,02
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	PAR	48,15	0,0037935			0,18
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	UN	13,04	0,0037935			0,05
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	10,03	0,0037935			0,04
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	48,15	0,0037935			0,18
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	3,91	0,0037935			0,01
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UN					
							Sub-Total ->	0,98
Serviços								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,5950109			0,45
							Sub-Total ->	0,45
Taxas								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,5950109			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	0,5950109			1,23
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,5950109			0,21
							Sub-Total ->	1,43
Totais								
							Total Sem LS	R\$ 5,95
							LS	R\$ 2,46
							Horista	



Handwritten signature and initials.

OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário



							Total	R\$ 8,39
							Com	
							LS	
							BDI	R\$ 2,05
							Total	R\$ 10,44
							com	
							BDI	
Composição	C4726 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M. MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM PÓSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E PÓSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Material			Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	Código Banco	Descrição	UN	3,34	2,4	8,01		
Insumo	19048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA PÓSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	455,44	0,4	182,17		
Insumo	19040 SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA						
Insumo	19046 SEINFRA	PÓSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	79,67	0,4	31,86		
							Sub-	
							Total ->	222,04
Serviços			Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	Código Banco	Descrição	m²	14,33	2,03	29,08		
Insumo	19049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR					Sub-	
							Total ->	29,08
Totais							Total	R\$ 251,12
							Sem LS	
							LS	R\$ 0,00
							Horista	
							Total	R\$ 251,12
							Com	
							LS	
							BDI	R\$ 61,57
							Total	R\$ 312,69
							com	
							BDI	
Composição	83635 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
Equipamento			Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	Código Banco	Descrição	UN	102,66	0,0036164	0,37		
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	PAR	9,03	0,0063188	0,06		
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)					Sub-	0,43
							Total ->	
Mão de Obra			Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	Código Banco	Descrição	H	6,36	0,5071156	3,23		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	4,29	0,5071156	2,18		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE					Sub-	5,40
							Total ->	
Material			Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	Código Banco	Descrição	UN	191,09	0,9978693	190,68		
Insumo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC						
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,0036164	0,03		
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,0036164	0,09		
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,0036164	0,03		
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0063188	0,30		
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0063188	0,08		
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0063188	0,06		
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0063188	0,30		
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,0063188	0,02		
							Sub-	191,61
							Total ->	
Serviços			Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	Código Banco	Descrição	H	0,75	0,9910996	0,74		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					Sub-	0,74
							Total ->	
Taxas			Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	Código Banco	Descrição	H	0,02	0,9910996	0,02		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					Sub-	0,02
							Total ->	
Outros			Und	Valor Unit	Coefficiente	Total		
Item	Código Banco	Descrição	H	2,06	0,9910996	2,04		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,9910996	0,35		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)					Sub-	2,39
							Total ->	
Totais								

8 L



OBRA:	MODERNIZAÇÃO DE QUADRAS NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, LOTE I E II
MUNICÍPIO:	BARREIRA
TABELAS:	SINAPI DESONERADA JUN/2017 E SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO

Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	BARREIRA - Próprio	PLACA INDICADORA DE SAÍDA	UND			
15.5	PRÓPRIA/002					
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	BARREIRA Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (310x156) CM - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UND	19,11	1	19,11
	002					
					Sub-	19,11
					Total ->	
Totais						
					Total Sem LS	R\$ 19,11
					LS	R\$ 0,00
					Horista	
					Total	R\$ 19,11
					Com	
					LS	
					BDI	R\$ 4,68
					Total com	R\$ 23,79
					BDI	
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²			
16.1						
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	102,66	0,000507	0,05
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	9,03	0,0008858	0,01
					Sub-	0,06
					Total ->	
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	4,29	0,1420963	0,61
					Sub-	0,61
					Total ->	
Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	3,21	0,05	0,16
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	7,81	0,000507	0,00
Insumo	00038403 SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	25,43	0,000507	0,01
Insumo	00000012 SINAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	7,64	0,000507	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	48,15	0,0008858	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	13,04	0,0008858	0,01
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,03	0,0008858	0,01
Insumo	00036148 SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	48,15	0,0008858	0,04
Insumo	00036152 SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	3,91	0,0008858	0,00
					Sub-	0,29
					Total ->	
Serviços						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,75	0,1389326	0,10
					Sub-	0,10
					Total ->	
Taxas						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1389326	0,00
					Sub-	0,00
					Total ->	
Outros						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,06	0,1389326	0,29
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,35	0,1389326	0,05
					Sub-	0,33
					Total ->	
Totais						
					Total Sem LS	R\$ 1,40
					LS	R\$ 0,53
					Horista	
					Total	R\$ 1,93
					Com	
					LS	
					BDI	R\$ 0,47
					Total com	R\$ 2,40
					BDI	

Handwritten signature