



## CARTA PROPOSTA

### À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CEARÁ TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2020-TP

A EMPRESA **C V TOMÉ SERVIÇOS ME**, INSCRITA NO CNPJ N.º 23.834.673/0001-42, COM SEDE NA RUA JOSÉ QUEIROZ DIÓGENES 464, JOÃO PAULO II, JAGUARIBE - CEARÁ.

APRESENTAMOS A V.Sas. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2020-TP**, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO 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 (A) SR (A) CHARLES VICENTE TOMÉ, PORTADOR (A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2003019000850 SSP CE E CPF Nº 009.042.233-37, 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.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITÁLICA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

**PROPONENTE:** C V TOMÉ SERVIÇOS ME  
**ENDEREÇO:** RUA JOSÉ QUEIROZ DIÓGENES, 464, JOÃO PAULO II, JAGUARIBE - CE.  
**CNPJ:** 23.834.673/0001-42  
**REPRESENTANTE:** CHARLES VICENTE TOMÉ  
**CPF Nº:** 009.042.233-37  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

JAGUARIBE - CE, 10 DE AGOSTO DE 2020.

*Charles Vicente Tomé*  
C V TOMÉ SERVIÇOS ME  
CNPJ: 23.834.673/0001-42  
Charles Vicente Tomé  
CPF: 009.042.233-37  
Sócio - Administrador



**PLANILHA ORÇAMENTAR**

DATA : 10/08/2020

OBRA: CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ  
 LOCAL: ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1		SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,39	25,92%	195,67	5.612,82
1.1	C1937	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.981,10	25,92%	1.985,74	1.174,02
1.2	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	889,61	25,92%	1.120,20	1.985,74
1.3	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	M2	92,48	2,17	25,92%	2,73	1.120,20
1.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	13,67	44,98	25,92%	56,64	252,47
1.5	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	486,00	0,53	25,92%	0,67	774,27
1.6	C3954	SEINFRA	CAPINA MANUAL						325,62
<b>SUPERESTRUTURA</b>									
2		SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	31,81	101,75	25,92%	128,12	4.075,50
2.1	92447	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	42,56	321,81	25,92%	405,22	17.242,11
2.2	94965	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,13	8,18	25,92%	10,30	609,04
2.3	92778	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,49	9,41	25,92%	11,85	491,66
2.4	92777	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	273,44	11,72	25,92%	14,76	4.085,97
2.5	92775	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28,00	26,00	25,92%	35,28	511,27
2.6	93195	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,49	30,12	25,92%	37,93	549,61
2.7	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,90	18,12	25,92%	22,82	66,18
2.8	93184	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	10,21	79,75	25,92%	100,42	1.025,29
2.9	97086	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q.92	M2	608,18	8,55	25,92%	10,77	6.550,10
2.10	17555	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	30,41	113,36	25,92%	142,74	4.340,72
2.11	C2862	SEINFRA							13.426,18
3		SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	304,29	25,92%	383,16	766,32
3.1	50822	SINAPI							383,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
772

Rúbrica  
Assinatura de Manoel

Rua José Queiroz Diogenes, 464, João Paulo II, Jaguariberce  
 E-mail: (88) 9 9828 9566 E-mail: cvctransportes@hotmail.com

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



## PLANILHA ORÇAMENTAR

DATA :  
10/08/2020

CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

OBRAS:

LOCAL:

CLIENTE:

ASSENTAMENTO BELA VISTA N.º MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	319,21	25,92%	401,95	401,95
3.3	00011457	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	6,00	23,61	25,92%	29,73	178,38
3.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	301,68	25,92%	378,88	2.279,28
3.5	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	267,33	25,92%	336,62	673,24
3.6	11702	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	2,55	325,25	25,92%	409,55	1.044,35
3.7	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	10,44	371,66	25,92%	467,99	4.885,82
3.8	10438	SEINFRA	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	2,08	197,00	25,92%	248,06	515,96
3.9	10530	SEINFRA	CHAPA DE ALUMÍNIO 2,00 x 1,00m N. 14	UN	1,00	192,68	25,92%	242,62	242,62
3.10	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	4,27	453,48	25,92%	571,02	2.438,26
4	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
4.1	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	608,00	7,87	25,92%	9,91	6.025,28
4.2	C0157	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	M3	0,43	565,66	25,92%	712,32	306,30
5	<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>								
5.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	128,81	6,06	25,92%	7,63	982,82
5.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE SM2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	128,81	24,08	25,92%	30,32	3.905,52
5.3	C2108	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	128,81	21,60	25,92%	27,20	3.503,63
5.4	C4434	SEINFRA	PINTURA EPÓXI ESP=5mm P/PAREDE CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-S/PEL-4 P/ PAREDE	M2	183,08	96,56	25,92%	124,11	22.722,06
5.5	C4432	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-S/PEL-4 P/ PAREDE	M2	69,56	89,46	25,92%	112,65	7.838,19
5.6	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	149,48	71,89	25,92%	90,52	13.530,93
5.7	89168	SINAPI		M2	46,56	59,09	25,92%	74,41	3.464,56

RUBRICA  
773  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
F. 8  
Assinatura em Antecipação

Rua José Queiroz Piogennes, 464, João Paulo II, Jaguariberibe  
Fone: (88) 9 9828.9666 E-mail: cvttransportes@hotmail.com

*(Handwritten signatures and initials)*



## PLANILHA ORÇAMENTAR

DATA: 10/08/2020

CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

OBRA: ASSENTAMENTO BELA VISTA N° MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6	PISOS								
6.1	0000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA) CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM, AF. 06/2014.	KG	260,08	2,70	25,92%	3,40	884,27
6.2	87630	SINAPI	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	66,26	30,81	25,92%	38,80	2.532,09
6.3	00040647	SINAPI	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M	2,90	84,83	25,92%	106,94	310,13
6.4	C4439	SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 06/2018	M2	214,43	56,68	25,92%	70,11	15.033,69
6.5	98689	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF. 07/2016	M3	2,44	343,20	25,92%	432,16	1.054,47
6.6	94982	SINAPI	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M2	5,85	98,79	25,92%	124,40	727,74
6.7	C0836	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2					71.846,51
6.8	C4624	SEINFRA							
7	PINTURA								
7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	700,18	12,11	25,92%	15,25	10.677,75
7.2	89469	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	636,93	12,46	25,92%	15,69	9.993,43
7.3	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	63,25	10,97	25,92%	13,81	673,48
7.4	72815	SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	480,00	41,31	25,92%	52,02	24.969,60
7.5	41595	SINAPI	PINTURA AGRÍCOLA DE FAXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA	M	283,67	9,59	25,92%	12,08	3.426,73
7.6	C2040	SEINFRA	POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M2	490,20	10,13	25,92%	12,76	6.254,95
7.7	C1281	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVÓLVER	M2	1.565,61	7,84	25,92%	9,87	15.462,57
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
8.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	12,00	5,33	25,92%	6,71	80,52
8.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	42,00	3,31	25,92%	4,17	175,14
8.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	28,00	6,90	25,92%	8,69	243,32
8.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	30,00	9,90	25,92%	12,47	374,10
8.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	36,00	11,39	25,92%	14,34	496,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
774

Rubrica

Rua Jose G. Veiroz Diogenes, 464, João Paulo II, Jaguaribe-CE  
Fone: (88) 9 9828.9666 E-mail: cvetranep@neto.com.br



## PLANILHA ORÇAMENTAR

DATA: 10/08/2020

CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA Nº MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	15,00	3,94	25,92%	4,96	74,40
8.7	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	4,59	25,92%	5,78	46,24
8.8	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	8,83	25,92%	11,12	66,72
8.9	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	9,70	25,92%	12,21	24,42
8.10	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	2,78	25,92%	3,50	14,00
8.11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	16,00	9,70	25,92%	12,21	196,36
8.12	89622	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	8,57	25,92%	10,79	43,16
8.13	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	9,70	25,92%	12,21	24,42
8.14	89626	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	19,33	25,92%	24,34	48,68
8.15	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	2,97	25,92%	3,74	29,92
8.16	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	2,97	25,92%	3,74	14,96
8.17	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	6,16	25,92%	7,76	31,04
8.18	00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	3,83	25,92%	4,82	9,64
8.19	89375	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	8,49	25,92%	10,69	64,14
8.20	89594	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	25,53	25,92%	32,15	64,30
8.21	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	1,00	29,14	25,92%	36,69	36,69
8.22	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	97,00	25,92%	122,14	244,28
8.23	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	2,00	57,61	25,92%	72,54	145,08
8.24	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	119,29	25,92%	150,21	300,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
775  
Rubrica  
Assinatura do Empregado

Rua José Queiroz Diogenes, 464, João Paulo II, Jaguaribe-CE  
Fone: (98) 9 9828.9666 E-mail: cvb@japaribe@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials]



# PLANILHA ORÇAMENTAR

DATA: 10/06/2020

CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

OBRA: ASSENTAMENTO BELA VISTA N. MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

LOCAL: ASSENTAMENTO BELA VISTA N. MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.25	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	92,39	25,92%	116,34	232,68
8.26	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	2,00	63,87	25,92%	80,43	160,86
8.27	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	78,49	25,92%	98,83	790,64
8.28	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	12,00	2,44	25,92%	3,07	36,84
8.29	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	3,86	25,92%	4,48	17,92
8.30	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	7,79	25,92%	9,81	39,24
8.31	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	6,82	25,92%	8,69	34,36
8.32	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	6,66	25,92%	8,26	82,60
8.33	00000071	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	3,00	14,64	25,92%	18,31	54,93
8.34	00000085	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00	29,90	25,92%	37,65	75,30
8.35	00037104	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	747,47	25,92%	941,21	941,21
8.36	C.1745	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	2,00	11,36	25,92%	14,29	28,58
<b>9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
9.1	88711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	47,50	13,48	25,92%	16,97	806,08
9.2	88712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	21,50	19,61	25,92%	24,69	530,84
9.3	88714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	36,00	37,61	25,92%	47,36	1.704,96
9.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	7,00	4,77	25,92%	6,01	42,07
9.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	16,54	25,92%	20,83	124,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
776  
Rubrica  
15/06/2020

Rua José Queiroz Diogenes, 464, João Paulo II, Jaguaribe-CE  
Fone: (88) 9 9828.9666 E-mail: cvu@araportes@hotmail.com

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Rua José Queiroz Diógenes, 464, João Paulo II, Jaguaribe-CE  
Fone: (88) 9 9828.9666 E-mail: cvl.jaguaribe@netmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTAR**

DATA: 10/08/2020

CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

ASSENTAMENTO BELA VISTA N.º MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA



ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	10,00	6,53	25,92%	8,22	82,20
9.7	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	5,00	31,77	25,92%	40,00	200,00
9.8	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	25,51	25,92%	32,12	160,60
9.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	16,00	4,77	25,92%	6,01	96,16
9.10	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	37,35	25,92%	47,03	282,18
9.11	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	0,36	155,39	25,92%	195,67	70,44
9.12	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	9,34	25,92%	11,76	70,56
9.13	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	8,00	8,25	25,92%	10,39	83,12
9.14	00006154	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	8,00	5,89	25,92%	7,42	59,36
9.15	C2832	SEINFRA	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.211,26	25,92%	4.043,62	4.043,62
9.16	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	25,51	25,92%	32,12	160,60
9.17	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	16,00	6,97	25,92%	8,78	140,48
9.18	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	1,00	38,40	25,92%	48,35	48,35
9.19	89710	SINAPI	RALO SECO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	6,00	9,34	25,92%	11,76	70,56
9.20	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	8,00	10,32	25,92%	12,99	103,92
9.21	C0605	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	0,72	113,14	25,92%	142,47	102,58
9.22	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	5,00	31,77	25,92%	40,00	200,00
9.23	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFAICOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	15,44	25,92%	19,44	156,52
9.24	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	11,00	25,92%	13,85	83,10
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
10.1	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2,00	206,85	25,92%	260,47	260,47

708,78

*(Handwritten signatures and marks)*

# PLANILHA ORÇAMENTAR

DATA: 10/08/2020

CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ



OBRA: CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

LOCAL: ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	28,41	25,92%	36,77	71,54
10.3	C-649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	38,73	25,92%	48,77	97,54
10.4	8-865	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	0,84	17,73	25,92%	22,33	18,76
11	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								
11.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	273,12	25,92%	343,91	343,91
11.2	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	404,03	25,92%	508,75	508,75
11.3	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	76,72	25,92%	96,61	96,61
11.4	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	11,31	25,92%	14,24	284,80
11.5	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	96,30	25,92%	123,78	247,56
11.6	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	279,24	25,92%	351,62	351,62
11.7	18442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	117,31	25,92%	147,72	590,88
11.8	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	28,00	6,51	25,92%	8,20	229,60
11.9	91856	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	18,00	8,43	25,92%	10,62	191,16
11.10	91873	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	18,00	14,24	25,92%	17,93	322,74
11.11	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P	M	82,00	19,82	25,92%	24,96	2.046,72
11.12	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P	M	13,00	33,23	25,92%	41,84	543,92
11.13	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P	M	3,00	36,80	25,92%	45,08	135,24
11.14	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2016 P	UN	5,00	29,07	25,92%	36,60	183,00
11.15	00038128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	50,00	0,79	25,92%	0,99	49,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7786  
RUBRICA  
Prestadora de Serviços

Rua José Queiroz Digenes, 464, João Paulo II, Jaguaribe-CE  
Fone: (88) 9 9828.9666 E-mail: cvta.jaguaribe@chcnet.com



# PLANILHA ORÇAMENTAR

DATA: 10/08/2020

CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

ASSENTAMENTO BELA VISTA N. MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

OBRA: CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

LOCAL: ASSENTAMENTO BELA VISTA N. MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
11.16	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	4,00	0,85	25,92%	1,07	4,28
11.17	00039131	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	4,00	1,51	25,92%	1,90	7,60
11.18	C0479	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	15,00	1,29	25,92%	1,55	23,25
11.19	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	2,00	1,43	25,92%	1,80	3,60
11.20	C0482	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,00	3,06	25,92%	3,85	3,85
11.21	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4")	UN	15,00	14,58	25,92%	18,36	275,40
11.22	92697	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1")	UN	0,20	23,59	25,92%	29,70	5,94
11.23	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2")	UN	1,00	24,67	25,92%	31,06	31,06
11.24	92666	SINAPI	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	5,62	25,92%	7,08	113,28
11.25	92685	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	6,67	25,92%	8,40	58,80
11.26	91926	SINAPI	CAIXA OBTAGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	2,49	25,92%	3,14	596,60
11.27	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,00	3,95	25,92%	4,97	4.075,40
11.28	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	13,42	25,92%	16,90	236,60
11.29	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,00	20,46	25,92%	25,76	1.056,16
11.30	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,90	25,92%	27,58	110,32
11.31	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,00	25,92%	30,22	30,22
11.32	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	54,29	25,92%	68,36	478,52
11.33	11361	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00	36,62	25,92%	46,36	46,36
11.34	11364	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	6,00	56,90	25,92%	71,65	429,90
11.35	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	1,00	62,15	25,92%	78,26	78,26
11.36	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00	92,75	25,92%	116,79	700,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
779  
Rubrica  
Assessoria de Engenharia

Rua Jose Queiroz Drogens, 454, João Paulo II, Jaguaribe-CE  
Fone: (88) 9 9828.9666 E-mail: cv@transportes@hotmail.com

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

**PLANILHA ORÇAMENTAR**

DATA : 10/08/2020

CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

ASSENTAMENTO BELA VISTA N° MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA



ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
11.37	C4115	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	20,00	687,21	25,92%	866,33	17.306,60
11.38	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	5,00	21,12	25,92%	26,59	132,95
11.39	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRÓDUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	12,21	25,92%	15,37	15,37
11.40	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRÓDUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	4,00	9,25	25,92%	11,65	46,60
12	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>								
12.1	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	7,00	208,21	25,92%	262,18	1.835,26
12.2	I8526	SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	205,96	25,92%	259,34	259,34
12.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	39,20	32,99	25,92%	41,54	1.628,37
12.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	128,32	24,64	25,92%	31,03	3.981,77
12.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	21,00	11,94	25,92%	15,03	315,63
13	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
13.1	87510	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	34,36	84,90	25,92%	106,91	3.673,43
13.2	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	M2	46,90	192,04	25,92%	204,04	9.508,26
13.3	C3142	SEINFRA	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSF)	M3	6,16	82,03	25,92%	103,29	636,27
14	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								
14.1	00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00	304,38	25,92%	383,28	2.299,68
14.2	C2685	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	6,00	271,54	25,92%	341,92	2.051,52
14.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	111,79	25,92%	140,77	844,62
14.4	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	174,22	25,92%	219,38	438,76
14.5	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	2,00	83,36	25,92%	104,97	104,97

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**Rua Jose Queiroz Dilogenes, 464, João Paulo II, Jaguaribe-CE**  
**Fone: (88) 9 9828.9666 E-mail: cvvstan@portec@hotmail.com**

# PLANILHA ORÇAMENTAR

DATA: 10/08/2020

CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ



TRANSAÇÕES E SERVIÇOS EMPRESARIAIS  
RUA JOSÉ QUEIROZ DIÓGENES, 464 - JARDIM BELA VISTA - JAGUARUANA - CE

OBRA: CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

LOCAL: ASSENTAMENTO BELA VISTA N. MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
14.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	41,36	25,92%	52,08	416,64
14.7	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	15,86	25,92%	19,97	39,94
14.8	10795	SEINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V/2500W	UN	6,00	275,80	25,92%	347,29	2.083,74
14.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	25,15	25,92%	31,67	190,02
14.10	C4625	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM ABS	UN	4,00	46,75	25,92%	58,87	235,48
14.11	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	24,70	25,92%	31,10	124,40
14.12	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	1.064,01	25,92%	1.339,80	2.679,60
<b>SERVIÇOS COMPLETARES</b>									
15									46.047,71
15.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=20m	M2	2,50	234,23	25,92%	294,94	737,35
15.2	C1350	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	4.414,47	25,92%	5.556,70	5.556,70
15.3	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	869,11	25,92%	1.094,38	1.094,38
15.4	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.269,22	25,92%	1.596,20	1.596,20
15.5	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	19,20	170,39	25,92%	214,56	4.119,55
15.6	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	201,72	114,56	25,92%	144,76	29.200,99
15.7	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, 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	6,72	441,81	25,92%	556,33	3.738,54
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
16									11.421,66
16.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	980,40	9,25	25,92%	11,65	11.421,66
								VALOR ORÇAMENTO:	351.879,66
								VALOR BDI TOTAL:	91.207,21
								VALOR TOTAL:	443.086,87

Quatrocentos e Quarenta e Três Mil Oitenta e Seis reais e Oitenta e Sete centavos.

*Charles Vicente Torque*  
 CHARLES VICENTE TORQUE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
 REGISTRO CREA 70300

*Charles Vicente Torque*  
 CVTOME SERVIÇOS ME  
 CNPJ: 23.834.673/001-42  
 Charles Vicente Torque  
 CPF: 009.042.232-37  
 Sócio - Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 781

Rubrica

Rua José Queiroz Diógenes, 464 - João Paulo II, Jaguaribe - CE  
 Fone: (88) 9 9828.9666 E-mail: cvt@transaoc.com



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: **CONDOMÍNIO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA N.º MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ**

LOCAL: **ASSENTAMENTO BELA VISTA N.º MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ**

CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA**

DATA: 10/08/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.456,19	100,00			4.456,19
2	SUPERESTRUTURA	31.364,97	50,00	80,00		130,00
3	ESQUADRIAS	10.662,51	15.662,49	15.662,46		31.364,97
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.028,21	10.662,51	10.662,51		21,325,02
5	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	44.430,97	2.514,10	2.514,10		5,028,21
6	PISOS	89.120,68	50,00	50,00		100,00
7	PINTURA	56.898,49	22.215,49	22.215,49		44,430,97
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.258,55	100,00			89,120,68
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.482,89	100,00			100,00
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	562,87	7.482,89			100,00
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	25.409,83	100,00			100,00
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	6.369,18	25.409,83			100,00
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	10.973,52	40,00	80,00		120,00
14	LOUÇAS E METAIS	9.223,54	4.389,41	6.584,11		10,973,52
15	SERVIÇOS COMPLETARES	36.568,58	100,00	9.223,54		109,223,54
16	SERVIÇOS FINAIS	9.068,70	20,00	7.313,71		100,00
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	91.207,21	18,25	62,58		80,838,79
		443.086,87	16.645,32	57.077,47	17.484,42	91.207,21
			80.838,79	277.292,58	84.955,50	443.086,87
			80.838,79	358.131,37	443.086,87	

*Charles Ueyato Tomé*  
**CHARLES UEYATO TOMÉ**  
 C/TOME SERVIÇOS - ME  
 CNPJ: 23.834.673/0001-42  
 Charles Vicente Tomé  
 CPF: 009.042.232-37  
 Sócio - Administrador

**PEDRO CEAR PESSOA PINHEIRO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
 REGISTRO CREA 70300



**Rua José Maurício Diógenes, 464, Jaguaruana - CE**  
**Fone: (88) 9 9828.9666** E-mail: cvt@tome.com.br

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA:

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5600</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	0,6500
	ISS	3,0000
	PIS	3,0000
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Charles Vicente Tomé*  
CVTOME SERVIÇOS - ME  
CNPJ: 23.834.673/0001-42  
Charles Vicente Tomé  
CPF: 009.042.230-37  
Sócio - Administrador

*Ricardo César Pessoa Pinheiro*  
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
REGISTRO CREA 7030D



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,2900</b>	<b>11,7700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	<b>TOTAL</b>	<b>17,0400</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,10%  
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000

*Charles Vicente Tomé*  
CV TOMÉ SERVIÇOS ME  
CNPJ: 25.834.873/0001-42  
Charles Vicente Tomé  
CPF: 009.042.230-37  
Sócio - Administrador

*Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro*  
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
REGISTRO CREA 7030D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

TOTAL	16,8000	16,8000
-------	---------	---------

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
TOTAL		0,0000	0,0000

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0400	8,3300

*Charles Vicente Tomé*  
CVTOME SERVIÇOS - ME  
CNPJ: 23.834.673/0001-42  
Charles Vicente Tomé  
CPF: 009.042.230-37  
Sócio - Administrador

*Ricardo César Pessoa Pinheiro*  
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
REGISTRO CREA 70300



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LÓCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA



B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
<b>TOTAL</b>		<b>8,7000</b>	<b>3,6200</b>

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,6500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000

*Charles Vicente Tomé*  
**CVTOME SERVIÇOS - ME**  
 CNPJ: 23.834.673/0001-42  
 Charles Vicente Tomé  
 CPF: 009.042.230-37  
 Sócio - Administrador

*Diário Cezar Pessoa Pinheiro*  
**DIÁRIO CEZAR PESSOA PINHEIRO**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
 REGISTRO CREA 70300

*[Handwritten signatures and initials]*





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

10/06/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

D	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>



Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

*Charles Vicente Toró*  
CVTOME SERVIÇOS ME  
CNPJ: 23.834.873/0001-42  
Charles Vicente Toró  
CPF: 009.042.232-37  
Sócio - Administrador

*Ricardo César Pessoa Pinheiro*  
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
REGISTRO CREA 70300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
788**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	72,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	1,66
TOTAL MATERIAL:					128,97
VALOR SEM ENCARGOS:					143,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					155,39
VALOR BDI (25.92%):					40,28
VALOR COM BDI:					195,67

**1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,94
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,06
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	364,11
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,31
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,48
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,19
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,18
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	69,19
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	430,29
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,31
TOTAL MATERIAL:					1661,10
VALOR SEM ENCARGOS:					1.561,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.561,10
VALOR BDI (25.92%):					404,64
VALOR COM BDI:					1.965,74

**1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

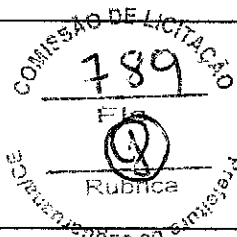
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					134,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,60
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,82
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,25
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÁ	SEINFRA	UN	0,50000000	293,44
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,15
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,94
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,64
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,09
TOTAL MATERIAL:					598,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	282,43
TOTAL SERVIÇO:					35,30



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA



VALOR SEM ENCARGOS:	767,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	121,84
VALOR COM ENCARGOS:	889,61
VALOR BDI (25.92%):	230,59
VALOR COM BDI:	1.120,20

## 1.4. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	12,39	0,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	10,05	1,06
TOTAL SERVIÇO:					1,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,52	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,85	
VALOR COM ENCARGOS:					2,17	
VALOR BDI (25.92%):					0,56	
VALOR COM BDI:					2,73	

## 1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,68	
VALOR COM ENCARGOS:					44,98	
VALOR BDI (25.92%):					11,66	
VALOR COM BDI:					56,64	

## 1.6. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03333333	7,13	0,24
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,87	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,24	
VALOR COM ENCARGOS:					0,53	
VALOR BDI (25.92%):					0,14	
VALOR COM BDI:					0,67	

## 2.1. 92447 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,66	0,10
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,47400000	8,21	3,89
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	14,68	0,97
TOTAL MATERIAL:					4,88	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	10,81	4,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04600000	12,30	25,17
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,63200000	59,88	37,71
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,52800000	8,47	12,94
TOTAL SERVIÇO:					79,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					84,83	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					16,92	
VALOR COM ENCARGOS:					101,75	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N.º MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

COMPOSIÇÃO DE LICITADO  
790  
RUBRICA

VALOR BDI (25.92%):	26,37
VALOR COM BDI:	128,12

**2.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72300000	78,90	56,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,68000000	0,47	170,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58300000	63,60	37,71
TOTAL MATERIAL:					265,13

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	10,05	23,22
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	10,59	15,46
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75000000	1,38	1,04
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,24	0,17
TOTAL SERVIÇO:					39,89

VALOR SEM ENCARGOS:	385,02
VALOR ENCARGOS (84.13%):	16,79
VALOR COM ENCARGOS:	321,81
VALOR BDI (25.92%):	83,41
VALOR COM BDI:	405,22

**2.3. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	0,13	0,07
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,11	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,30

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01560000	10,21	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09560000	12,35	1,18
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,82	5,82
TOTAL SERVIÇO:					7,16

VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (25.92%):	2,12
VALOR COM BDI:	10,30

**2.4. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,13	0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	9,11	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,33

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02080000	10,21	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780000	12,35	1,58
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL SERVIÇO:					8,09

VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
---------------------	------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA



VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (25.92%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,85

**2.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,11	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,38	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	10,21	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	12,35	2,77
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,22	6,22
TOTAL SERVIÇO:					9,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	11,72
VALOR BDI (25.92%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,76

**2.6. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,66	0,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					9,32	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	332,74	0,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	12,39	0,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	10,05	0,94
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21300000	59,66	12,71
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	6,33	3,10
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	287,45	6,90
TOTAL SERVIÇO:					26,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	28,00
VALOR BDI (25.92%):	7,28
VALOR COM BDI:	35,26

**2.7. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,66	0,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:					0,82	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

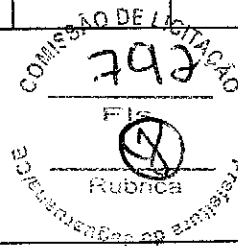


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00190000	332,74	0,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	12,39	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	10,05	0,94
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,21700000	59,66	12,95
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000000	6,30	4,98
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02400000	287,45	6,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>27,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>28,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>2,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,12</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>7,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,93</b>



**2.3184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,66	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,81</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	332,74	0,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	12,39	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	10,05	1,08
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	59,66	7,28
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	6,22	1,92
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	287,45	3,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>1,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,12</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>4,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,82</b>

**2.9. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2017 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,66	0,10
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37000000	4,89	1,81
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,44000000	1,75	0,77
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03900000	11,89	0,46
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,38000000	8,21	11,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,47</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	10,81	15,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	12,30	28,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>44,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,07</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA



VALOR ENCARGOS (84.13%):	20,68
VALOR COM ENCARGOS:	79,75
VALOR BDI (25.92%):	20,67
VALOR COM BDI:	100,42

### 2.10. I7555 - TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,58
VALOR BDI (25.92%):	2,22
VALOR COM BDI:	10,77

### 2.11. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,15000000	75,60	86,94
TOTAL MATERIAL:					88,94
VALOR SEM ENCARGOS:					101,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					113,36
VALOR BDI (25.92%):					29,38
VALOR COM BDI:					142,74

### 3.1. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	26,01	78,03
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	187,42	187,42
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:					266,44	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	11,88	18,37
8316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	10,05	7,77
TOTAL SERVICIO:					26,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					292,58	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					11,71	
VALOR COM ENCARGOS:					304,29	
VALOR BDI (25.92%):					78,87	
VALOR COM BDI:					383,16	

### 3.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	26,01	78,03
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	189,11	199,11
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:					278,13	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	11,88	19,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	10,05	8,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA



TOTAL SERVIÇO:	28,36
VALOR SEM ENCARGOS:	306,49
VALOR ENCARGOS (84.13%):	12,72
VALOR COM ENCARGOS:	319,21
VALOR BDI (25.92%):	82,74
VALOR COM BDI:	401,95

**3.3. 00011457 - TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	23,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,61
VALOR BDI (25.92%):	6,12
VALOR COM BDI:	29,73

**3.4. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	9,94	59,64
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	220,81	220,81
TOTAL MATERIAL:						280,45

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	12,00	11,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	10,05	3,00
TOTAL SERVIÇO:						14,38

VALOR SEM ENCARGOS:	294,83
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	301,68
VALOR BDI (25.92%):	78,20
VALOR COM BDI:	379,88

**3.5. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	9,94	59,64
036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	186,46	186,46
TOTAL MATERIAL:						246,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	12,00	11,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	10,05	3,00
TOTAL SERVIÇO:						14,38

VALOR SEM ENCARGOS:	260,48
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	267,33
VALOR BDI (25.92%):	69,29
VALOR COM BDI:	336,62

**3.6. 11702 - PORTA DE ALUMÍNIO (M2)**

VALOR SEM ENCARGOS:	325,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	325,25
VALOR BDI (25.92%):	84,30
VALOR COM BDI:	409,55





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

### 3.7. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						34,77
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	292,38	292,38
TOTAL MATERIAL:						292,38
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	511,25	10,74
TOTAL SERVICOS:						10,74
VALOR SEM ENCARGOS:						337,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,77
VALOR COM ENCARGOS:						371,66
VALOR BDI (25.92%):						96,33
VALOR COM BDI:						467,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**795**  
RUBRICA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

### 3.8. J438 - CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	197,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	197,00
VALOR BDI (25.92%):	51,06
VALOR COM BDI:	248,06

### 3.9. I0530 - CHAPA DE ALUMINIO 2.00 x 1.00m N. 14 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	192,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	192,68
VALOR BDI (25.92%):	49,94
VALOR COM BDI:	242,62

### 3.10. 74125/002 - ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	SINAPI	KG	1,54000000	24,31	37,44
001360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	SINAPI	M2	1,05000000	19,08	20,03
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18000000	11,19	2,01
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	338,83	338,83
TOTAL MATERIAL:						398,31
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	10,81	19,46
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	10,67	19,21
TOTAL SERVICOS:						38,67
VALOR SEM ENCARGOS:						436,98
VALOR ENCARGOS (84.13%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						453,48
VALOR BDI (25.92%):						117,54
VALOR COM BDI:						571,02

### 4.1. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58

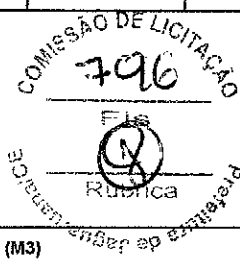


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,18	1,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,24	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					4,82	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					3,05	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					7,87	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					2,04	
<b>VALOR COM BDI:</b>					9,91	



**4.2. C0157 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					71,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,24	61,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	20,00000000	7,69	153,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					433,59	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					504,92	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					60,77	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					565,69	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					146,63	
<b>VALOR COM BDI:</b>					712,32	

**5.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM CÔLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	315,75	1,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	12,39	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,05	0,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					4,51	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					4,51	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					1,55	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					6,06	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					1,57	
<b>VALOR COM BDI:</b>					7,63	

**5.2. 87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	348,31	13,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	12,39	5,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	10,05	1,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					20,02	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					20,02	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					4,06	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					24,08	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					6,24	
<b>VALOR COM BDI:</b>					30,32	

**5.3. C2108 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	12,18	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,04	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

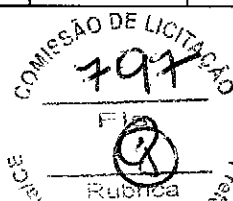
DATA :

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	7,13	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,59

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	0,51	5,61
TOTAL MATERIAL:						5,61



VALOR SEM ENCARGOS:	14,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,60
VALOR BDI (25.92%):	5,60
VALOR COM BDI:	27,20

### 5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,81	42,69
TOTAL MATERIAL:						42,69

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	423,95	8,48
TOTAL SERVICOS:						8,48

VALOR SEM ENCARGOS:	74,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,92
VALOR COM ENCARGOS:	98,56
VALOR BDI (25.92%):	25,56
VALOR COM BDI:	124,11

### 5.5. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,54	33,59
TOTAL MATERIAL:						33,59

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	423,95	8,48
TOTAL SERVICOS:						8,48

VALOR SEM ENCARGOS:	65,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,92
VALOR COM ENCARGOS:	89,46
VALOR BDI (26.92%):	23,19
VALOR COM BDI:	112,65

### 5.6. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,63	18,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						25,59

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15	20,75

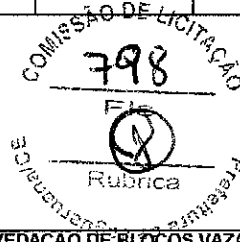


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	0,00580000	511,25	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				20,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				2,71
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				49,05
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				22,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				71,89
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>				18,63
<b>VALOR COM BDI:</b>				90,52



**5.7. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,23340000	46,59	10,87
87503	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,20280000	40,30	8,17
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,24700000	51,81	12,80
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	0,31680000	43,61	13,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				45,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				45,66
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>				13,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				59,09
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>				15,32
<b>VALOR COM BDI:</b>				74,41

**6.1. 00000135 - ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) (KG)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,70
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,70
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	0,70
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,40

**6.2. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,50000000	0,47	0,24
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	0,43500000	11,19	4,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				5,11
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,04310000	377,11	16,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33000000	12,39	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18500000	10,05	1,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				22,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				27,11
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>				3,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				30,81
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>				7,99
<b>VALOR COM BDI:</b>				38,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

**6.3. 00040647 - PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**799**  
RUBRICA  
Sistema Integrado de Gestão

VALOR SEM ENCARGOS:	109,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,65
VALOR BDI (25.92%):	28,42
VALOR COM BDI:	138,07

**6.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:					20,11

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,81	42,69
TOTAL MATERIAL:					42,69

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	423,95	8,48
TOTAL SERVIÇO:					8,48
VALOR SEM ENCARGOS:					71,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,08
VALOR COM ENCARGOS:					92,36
VALOR BDI (25.92%):					23,94
VALOR COM BDI:					116,30

**6.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_06/2018 (M)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	67,97	67,97
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	1,28000000	1,77	2,28
TOTAL MATERIAL:					70,25

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	13,18	7,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	10,05	2,74
TOTAL SERVIÇO:					9,95
VALOR SEM ENCARGOS:					80,20
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,73
VALOR COM ENCARGOS:					84,93
VALOR BDI (25.92%):					22,01
VALOR COM BDI:					106,94

**6.6. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12600000	1,18	1,33
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,45000000	1,75	0,79
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,25	19,36
TOTAL MATERIAL:					21,48

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	12,30	1,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	12,98	2,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	10,05	3,59
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	282,40	21,29
TOTAL SERVIÇO:					29,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
800  
Rubrica  
E. Compras e Serviços do Estado

VALOR SEM ENCARGOS:	50,78
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	55,68
VALOR BDI (25.92%):	14,43
VALOR COM BDI:	70,11

**6.7. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,24	39,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,36580000	75,60	73,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						211,10
VALOR SEM ENCARGOS:						282,43
VALOR ENCARGOS (86.20%):						80,77
VALOR COM ENCARGOS:						343,20
VALOR BDI (25.92%):						88,96
VALOR COM BDI:						432,16

**6.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,24	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,21	48,63
TOTAL MATERIAL:						53,75
VALOR SEM ENCARGOS:						79,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,72
VALOR COM ENCARGOS:						98,79
VALOR BDI (25.92%):						25,81
VALOR COM BDI:						124,40

**7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,18	3,63
TOTAL MATERIAL:						3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						8,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,11
VALOR BDI (25.92%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,25

**7.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N° MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,80	7,85
TOTAL MATERIAL:						7,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	13,51	2,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,05	0,69
TOTAL SERVIÇO:						3,22
VALOR SEM ENCARGOS:						11,07
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						12,46
VALOR BDI (25.92%):						3,23
VALOR COM BDI:						15,69

**7.3. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAGS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,58	6,79
TOTAL MATERIAL:						6,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,51	2,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	10,05	0,62
TOTAL SERVIÇO:						2,92
VALOR SEM ENCARGOS:						9,71
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						10,97
VALOR BDI (25.92%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,81

**7.4. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	47,71	25,08
TOTAL MATERIAL:						25,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,39	6,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,05	5,03
TOTAL SERVIÇO:						11,23
VALOR SEM ENCARGOS:						36,31
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						41,31
VALOR BDI (25.92%):						10,71
VALOR COM BDI:						62,02

**7.5. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,09000000	15,88	0,48
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	5,28	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,51	1,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,05	5,03
TOTAL SERVIÇO:						6,38
VALOR SEM ENCARGOS:						6,97
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,59
VALOR BDI (25.92%):						2,49
VALOR COM BDI:						12,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

**7.6. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	7,84	0,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	9,64	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,30	0,36
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	49,47	6,53
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	37,23	1,23
TOTAL MATERIAL:						8,12
VALOR SEM ENCARGOS:						9,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,93
VALOR COM ENCARGOS:						10,13
VALOR BDI (25.92%):						2,63
VALOR COM BDI:						12,76

**7.1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,64	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09300000	12,59	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,14	3,72
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,30	0,36
TOTAL MATERIAL:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						6,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						7,84
VALOR BDI (25.92%):						2,03
VALOR COM BDI:						9,87

**8.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,05	2,18
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09200000	1,28	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,22
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	9,93	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	12,00	1,16
TOTAL SERVIÇO:						2,12
VALOR SEM ENCARGOS:						4,34
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						5,33
VALOR BDI (25.92%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,71

**8.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,63	2,79
TOTAL MATERIAL:						2,79
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	9,93	0,16





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

10/08/2020

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	12,00	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,39
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,14
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						0,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						3,31
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						0,86
<b>VALOR COM BDI:</b>						4,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**803**  
RUBRICA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

**8.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,90	6,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,26
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	9,93	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	12,00	0,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,44
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						6,70
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						0,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						6,90
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						1,79
<b>VALOR COM BDI:</b>						8,69

**8.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,60	9,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,29	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,13
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	9,93	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,00	0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,53
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,66
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						0,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						9,90
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						2,57
<b>VALOR COM BDI:</b>						12,47

**8.5. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,85	10,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,29	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,46
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,93	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,00	0,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						11,10
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						0,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						11,39
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						2,95
<b>VALOR COM BDI:</b>						14,34

**8.6. 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,65	0,26
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,51	0,51
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,84	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,29	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,93	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,00	1,08
TOTAL SERVICIO:						1,97
VALOR SEM ENCARGOS:						3,03
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,91
VALOR COM ENCARGOS:						3,94
VALOR BDI (25.92%):						1,02
VALOR COM BDI:						4,96



8. 1492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	36,65	0,33
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	1,55
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	31,84	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,29	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	9,93	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	12,00	0,88
TOTAL SERVICIO:						1,60
VALOR SEM ENCARGOS:						3,85
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						4,59
VALOR BDI (25.92%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,78

8. 90501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	36,65	0,66
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,97	3,97
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	31,84	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,29	0,03
TOTAL MATERIAL:						5,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	9,93	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	12,00	1,30
TOTAL SERVICIO:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						7,73
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						8,83
VALOR BDI (25.92%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,12

8.9. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2020

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,65	0,26
00020083	SOLUCAD LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,84	0,25
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,32	4,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,29	0,06

TOTAL MATERIAL: 4,89

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,93	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,00	1,80

TOTAL SERVICOS: 3,29

VALOR SEM ENCARGOS: 8,18

VALOR ENCARGOS (84.13%): 1,52

VALOR COM ENCARGOS: 9,70

VALOR BDI (25.92%): 2,51

VALOR COM BDI: 12,21

**8.10. 00003538 - JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	2,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,78
VALOR BDI (25.92%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,50

**8.11. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,65	0,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,84	0,25
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,32	4,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,29	0,06

TOTAL MATERIAL: 4,89

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,93	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,00	1,80

TOTAL SERVICOS: 3,29

VALOR SEM ENCARGOS: 3,18

VALOR ENCARGOS (84.13%): 1,62

VALOR COM ENCARGOS: 9,70

VALOR BDI (25.92%): 2,51

VALOR COM BDI: 12,21

**8.12. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	36,65	0,51
00007136	TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,34	4,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	31,84	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,29	0,03

TOTAL MATERIAL: 5,42

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	9,93	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	12,00	1,18

TOTAL SERVICOS: 2,16

VALOR SEM ENCARGOS: 7,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
806  
Fis  
Rúbrica  
Especialização de Engenharia

VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,57
VALOR BDI (25.92%):	2,22
VALOR COM BDI:	10,79

**8.13. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,65	0,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,84	0,25
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,32	4,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,29	0,06
TOTAL MATERIAL:					4,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,93	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,00	1,80
TOTAL SERVICIO:					3,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	9,70
VALOR BDI (25.92%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,21

**8.14. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	36,65	0,95
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,66	12,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	31,84	1,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,29	0,05
TOTAL MATERIAL:					14,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,93	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,00	1,73
TOTAL SERVICIO:					3,16	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,87
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,33
VALOR BDI (25.92%):	5,01
VALOR COM BDI:	24,34

**8.15. 89534 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,65	0,26
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,84	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,29	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,93	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,00	0,48
TOTAL SERVICIO:					0,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

807

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS:	2,97
VALOR BDI (25.92%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,74

**8.16. 89534 - LUVAS SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,65	0,26
00003906	LUBA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,84	0,25
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,29	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,68</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,93	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,00	0,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,88</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	2,97
VALOR BDI (25.92%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,74

**8.17. 89433 - LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	36,65	0,33
00003872	LUBA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,16	3,16
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	31,84	0,35
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,29	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,89</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	9,93	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	12,00	0,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,56</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (25.92%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,76

**8.18. 00000818 - BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (25.92%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,82

**8.19. 89375 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	36,65	0,22
00009905	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	31,84	0,19
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,29	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,73</b>	



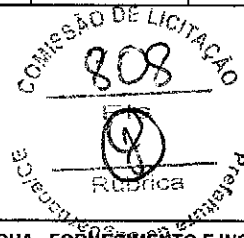
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	9,93	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	12,00	1,03
TOTAL SERVIÇO:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						7,61
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						8,49
VALOR BDI (25.92%):						2,20
VALOR COM BDI:						10,69



**8.20. 89594 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	36,65	0,66
00009897	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,63	21,63
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	31,84	0,70
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,29	0,03
TOTAL MATERIAL:						23,22

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,93	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,00	0,86
TOTAL SERVIÇO:						1,57
VALOR SEM ENCARGOS:						24,79
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						25,53
VALOR BDI (25.92%):						6,62
VALOR COM BDI:						32,15

**8.21. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,99	0,13
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	22,59	22,59
TOTAL MATERIAL:						22,72

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,93	1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,00	2,40
TOTAL SERVIÇO:						4,39
VALOR SEM ENCARGOS:						27,11
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,03
VALOR COM ENCARGOS:						29,14
VALOR BDI (25.92%):						7,55
VALOR COM BDI:						36,69

**8.22. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,64	6,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,20	0,38
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	69,12	69,12
TOTAL MATERIAL:						69,50
VALOR SEM ENCARGOS:						84,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,66



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

VALOR COM ENCARGOS:	97,00
VALOR BDI (25.92%):	25,14
VALOR COM BDI:	122,14

**8.23. 89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,99	0,13
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	48,85	48,85
TOTAL MATERIAL:						48,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,93	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,00	3,60
TOTAL SERVICIO:						5,88
VALOR SEM ENCARGOS:						54,86
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						57,61
VALOR BDI (25.92%):						14,93
VALOR COM BDI:						72,54

**8.24. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01800000	9,99	0,19
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	93,79	93,79
TOTAL MATERIAL:						93,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	9,93	7,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	12,00	9,47
TOTAL SERVICIO:						17,30
VALOR SEM ENCARGOS:						111,28
VALOR ENCARGOS (84.13%):						8,01
VALOR COM ENCARGOS:						119,29
VALOR BDI (25.92%):						30,82
VALOR COM BDI:						150,21

**8.25. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	9,99	0,09
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	67,46	67,46
TOTAL MATERIAL:						67,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	9,93	7,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	12,00	9,29
TOTAL SERVICIO:						16,98
VALOR SEM ENCARGOS:						84,53
VALOR ENCARGOS (84.13%):						7,86
VALOR COM ENCARGOS:						92,39
VALOR BDI (25.92%):						23,95
VALOR COM BDI:						116,34

**8.26. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

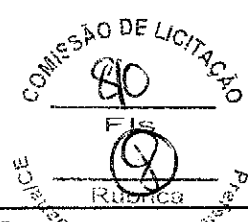


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/08/2020

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,99	0,13
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	55,11	55,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						55,24
<b>SERVICO</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,93	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,00	3,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						5,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						61,12
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						2,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						63,87
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						16,56
<b>VALOR COM BDI:</b>						80,43



**8.27. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,73
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	5,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,68
<b>MATERIAL</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,56	58,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						58,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						69,40
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						9,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						78,49
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						20,34
<b>VALOR COM BDI:</b>						98,83

**8.28. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,65	0,26
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,84	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,29	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,15
<b>SERVICO</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,93	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,00	0,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,03
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						0,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						2,44
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						0,63
<b>VALOR COM BDI:</b>						3,07

**8.29. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

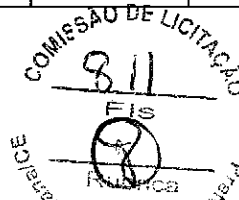
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	36,65	0,33
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	31,84	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,29	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,99
<b>SERVICO</b>						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,03
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						0,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						2,44
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						0,63
<b>VALOR COM BDI:</b>						3,07



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	9,93	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	12,00	0,59
TOTAL SERVIÇO:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						3,07
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						3,56
VALOR BDI (25.92%):						0,92
VALOR COM BDI:						4,48

**8.30. 89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,98	4,98
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	36,65	0,44
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	31,84	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,29	0,03
TOTAL MATERIAL:						5,80
SL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	9,93	0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,00	0,71
TOTAL SERVIÇO:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						7,79
VALOR BDI (25.92%):						2,02
VALOR COM BDI:						9,81

**8.31. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,12	3,12
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01600000	36,65	0,66
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	31,84	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,29	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,51
SF	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,93	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,00	0,86
TOTAL SERVIÇO:						1,57
VALOR SEM ENCARGOS:						6,08
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						6,82
VALOR BDI (25.92%):						1,77
VALOR COM BDI:						8,59

**8.32. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

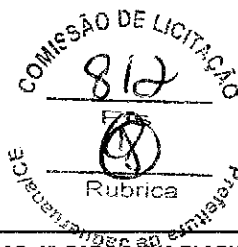
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,71	0,08
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
TOTAL MATERIAL:						3,14
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	12,00	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	10,05	0,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA



TOTAL SERVIÇO:	2,31
VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	6,56
VALOR BDI (25.92%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,26

**8.33. 00000071 - ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,54
VALOR BDI (25.92%):	3,77
VALOR COM BDI:	18,31

**8.34. 00000085 - ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	29,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,80
VALOR BDI (25.92%):	7,76
VALOR COM BDI:	37,65

**8.35. 00037104 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	747,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	747,47
VALOR BDI (25.92%):	193,74
VALOR COM BDI:	941,21

**8.36. C1745 - LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	9,83	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	42,91	3,65
I1427	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,77	2,77
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	31,68	0,40
TOTAL MATERIAL:						6,82
VALOR SEM ENCARGOS:						9,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						11,35
VALOR BDI (25.92%):						2,94
VALOR COM BDI:						14,29

**9.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,55	3,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,29	0,13
TOTAL MATERIAL:						3,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,93	2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,00	3,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA



TOTAL SERVIÇO:	6,58
VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI (25.92%):	3,49
VALOR COM BDI:	16,97

**9.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	36,65	0,40
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,04	6,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	31,84	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,29	0,16
TOTAL MATERIAL:						7,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,93	3,77
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,00	4,56
TOTAL SERVIÇO:						8,33
VALOR SEM ENCARGOS:						15,75
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,86
VALOR COM ENCARGOS:						19,61
VALOR BDI (25.92%):						5,08
VALOR COM BDI:						24,69

**9.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03830000	36,65	1,33
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,84	10,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	31,84	1,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,29	0,32
TOTAL MATERIAL:						13,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,93	7,35
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,00	8,88
TOTAL SERVIÇO:						16,23
VALOR SEM ENCARGOS:						30,10
VALOR ENCARGOS (84.13%):						7,61
VALOR COM ENCARGOS:						37,71
VALOR BDI (25.92%):						9,75
VALOR COM BDI:						47,36

**9.4. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00890000	36,65	0,36
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	31,84	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,29	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,93	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,00	1,20
TOTAL SERVIÇO:						2,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA



VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (25.92%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,01

**9.5. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	5,59
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,42	0,62

TOTAL MATERIAL: 8,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,93	2,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,00	3,00

TOTAL SERVIÇO: 5,48

VALOR SEM ENCARGOS: 13,99

VALOR ENCARGOS (84.13%): 2,55

VALOR COM ENCARGOS: 16,54

VALOR BDI (25.92%): 4,29

VALOR COM BDI: 20,83

**9.6. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	36,65	0,36
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	31,84	0,48
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,29	0,03

TOTAL MATERIAL: 3,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,93	0,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,00	1,20

TOTAL SERVIÇO: 2,19

VALOR SEM ENCARGOS: 5,52

VALOR ENCARGOS (84.13%): 1,01

VALOR COM ENCARGOS: 6,53

VALOR BDI (25.92%): 1,69

VALOR COM BDI: 8,22

**9.7. C1882 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,43

TOTAL MAO DE OBRA: 8,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,91	2,47
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,54	11,54
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	31,68	2,89

TOTAL MATERIAL: 16,89

VALOR SEM ENCARGOS: 24,93

VALOR ENCARGOS (86.20%): 6,84

VALOR COM ENCARGOS: 31,77

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

VALOR BDI (25.92%): 8,23

VALOR COM BDI: 40,00

**9.8. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,55	14,55
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,42	1,23

TOTAL MATERIAL: 20,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,93	1,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,00	1,92

TOTAL SERVIÇO: 3,51

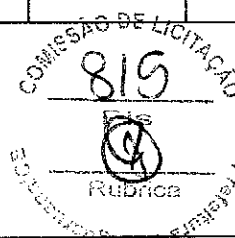
VALOR SEM ENCARGOS: 23,89

VALOR ENCARGOS (84.13%): 1,62

VALOR COM ENCARGOS: 25,51

VALOR BDI (25.92%): 6,61

VALOR COM BDI: 32,12

**9.9. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	36,65	0,36
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	31,84	0,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,29	0,03

TOTAL MATERIAL: 1,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,93	0,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,00	1,20

TOTAL SERVIÇO: 2,19

VALOR SEM ENCARGOS: 3,76

VALOR ENCARGOS (84.13%): 1,01

VALOR COM ENCARGOS: 4,77

VALOR BDI (25.92%): 1,24

VALOR COM BDI: 6,01

**9.10. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81

TOTAL MAO DE OBRA: 8,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,17	21,17

TOTAL MATERIAL: 21,17

VALOR SEM ENCARGOS: 29,90

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,45

VALOR COM ENCARGOS: 37,35

VALOR BDI (25.92%): 9,68

VALOR COM BDI: 47,03

**9.11. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>58,91</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,33	1,02
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,24	1,65
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,57	24,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,60	3,02
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,71	8,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,45	7,29
11916	TABUA DE 1" DE 9A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,95	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,30</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>105,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>50,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>155,39</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>40,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>195,67</b>

### 9.12. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	36,65	0,18
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	31,84	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,29	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,99</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,93	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,00	0,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,76</b>

### 9.13. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	36,65	0,13
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,04	6,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00480000	31,84	0,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,29	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,64</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,93	0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,00	0,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>0,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,25</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

VALOR BDI (26.92%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,39

### 9.14. 00006154 - VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**817**  
F. 1  
RUBRICA  
E. C. 10/08/2020

VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,89
VALOR BDI (26.92%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,42

### 9.15. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,90	112,80
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,65	91,95
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,41	21,03
TOTAL MATERIAL:						225,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	31,95	321,10
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	59,39	754,27
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,66	278,79
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	269,44	78,14
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	285,80	170,91
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	37,93	69,79
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	11,08	121,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
TOTAL SERVICOS:						2064,02
VALOR SEM ENCARGOS:						2.304,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						907,19
VALOR COM ENCARGOS:						3.211,26
VALOR BDI (26.92%):						832,36
VALOR COM BDI:						4.043,62

### 9.16. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,55	14,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,42	1,23
TOTAL MATERIAL:						28,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,93	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,00	1,92
TOTAL SERVICOS:						3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						23,89
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						25,51
VALOR BDI (26.92%):						6,61
VALOR COM BDI:						32,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

**9.17. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	36,65	0,36
0001938	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,90	2,90
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	31,84	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,29	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,77

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,93	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,00	1,20
TOTAL SERVICIO:						2,19



VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR BDI (25.92%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,78

**9.18. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MATERIAL:						6,70

VALOR SEM ENCARGOS:	23,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,59
VALOR COM ENCARGOS:	38,40
VALOR BDI (25.92%):	9,95
VALOR COM BDI:	48,35

**9.19. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	36,65	0,18
11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	31,84	0,24
00058383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,29	0,02
TOTAL MATERIAL:						7,99

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,93	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,00	0,84
TOTAL SERVICIO:						1,54

VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	9,34
VALOR BDI (25.92%):	2,42
VALOR COM BDI:	11,76

**9.20. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
821  
FIS  
8  
Pública

VALOR COM ENCARGOS:	38,73
VALOR BDI (25.92%):	10,04
VALOR COM BDI:	48,77

**10.4. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	9,58	3,35
TOTAL MATERIAL:					3,35	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,51	6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,05	3,32
TOTAL SERVICOS:					10,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,43
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	17,73
VALOR BDI (25.92%):	4,60
VALOR COM BDI:	22,33

**11.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	206,90	206,90
TOTAL MATERIAL:					206,90	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,36	20,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,49	24,98
TOTAL SERVICOS:					45,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	252,60
VALOR ENCARGOS (84.13%):	20,52
VALOR COM ENCARGOS:	273,12
VALOR BDI (25.92%):	70,79
VALOR COM BDI:	343,91

**11.2. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	304,70	304,70
TOTAL MATERIAL:					304,70	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	10,36	31,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,49	37,47
TOTAL SERVICOS:					68,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	373,25
VALOR ENCARGOS (84.13%):	30,78
VALOR COM ENCARGOS:	404,03
VALOR BDI (25.92%):	104,72
VALOR COM BDI:	508,75

**11.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,13	44,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA



TOTAL MATERIAL:	44,13
VALOR SEM ENCARGOS:	61,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	76,72
VALOR BDI (25.92%):	19,89
VALOR COM BDI:	96,61

**11.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,99	8,99
TOTAL MATERIAL:					8,99	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	12,49	1,56
TOTAL SERVICIO:					1,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,55	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,76	
VALOR COM ENCARGOS:					11,31	
VALOR BDI (25.92%):					2,93	
VALOR COM BDI:					14,24	

**11.5. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	85,05	85,05
TOTAL MATERIAL:					85,05	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,36	4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,49	5,00
TOTAL SERVICIO:					9,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					94,19	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,11	
VALOR COM ENCARGOS:					98,30	
VALOR BDI (25.92%):					25,48	
VALOR COM BDI:					123,78	

**11.6. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	265,96	265,96
TOTAL MATERIAL:					265,96	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,36	4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,49	5,00
TOTAL SERVICIO:					9,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					275,13	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,11	
VALOR COM ENCARGOS:					279,24	
VALOR BDI (25.92%):					72,38	
VALOR COM BDI:					351,62	

**11.7. 18442 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/400V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	117,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,31
VALOR BDI (25.92%):	30,41
VALOR COM BDI:	147,72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

**11.8. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,71	1,74
TOTAL MATERIAL:						1,74
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,36	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,49	1,80
TOTAL SERVICOS:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						5,03
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						6,51
VALOR BDI (25.92%):						1,69
VALOR COM BDI:						8,20

**11.9. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,95	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	10,36	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	12,49	2,05
TOTAL SERVICOS:						3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						6,75
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						8,43
VALOR BDI (25.92%):						2,19
VALOR COM BDI:						10,62

**11.10. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,81	6,93
TOTAL MATERIAL:						6,93
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	10,36	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	12,49	2,76
TOTAL SERVICOS:						5,05
VALOR SEM ENCARGOS:						11,98
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,26
VALOR COM ENCARGOS:						14,24
VALOR BDI (25.92%):						3,69
VALOR COM BDI:						17,93

**11.11. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	ITEM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,77	12,36
TOTAL MATERIAL:						12,36
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	10,36	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	12,49	1,30
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,41	1,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37620000	12,49	4,70
TOTAL SERVIÇO:						5,80
VALOR SEM ENCARGOS:						25,21
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,86
VALOR COM ENCARGOS:						29,07
VALOR BDI (25,92%):						7,53
VALOR COM BDI:						36,60

**11.15. 00039128 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	0,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,79
VALOR BDI (25,92%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,99

**11.16. 00039129 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (25,92%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,07

**11.17. 00039131 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,51
VALOR BDI (25,92%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,90

**11.18. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	7,84	0,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	9,76	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,38	0,38
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL MATERIAL:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						1,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						1,23
VALOR BDI (25,92%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,55

**11.19. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	7,84	0,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	9,76	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:						1,10

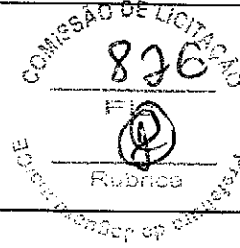


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA



VALOR SEM ENCARGOS:	1,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,43
VALOR BDI (25.92%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,80

### 11.20. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	7,84	0,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	9,76	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						0,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81	0,81
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,76

VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	3,06
VALOR BDI (25.92%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,85

### 11.21. 92695 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	9,99	0,11
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,88	4,88
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	20,87	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,05

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	9,93	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	12,00	3,56
TOTAL SERVICOS:						6,51

VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	14,58
VALOR BDI (25.92%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,36

### 11.22. 92697 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,99	0,13
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	7,93	7,93
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	20,87	0,06
TOTAL MATERIAL:						8,12

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	9,93	4,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	12,00	5,78
TOTAL SERVICOS:						10,57

VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	23,59
VALOR BDI (25.92%):	6,11
VALOR COM BDI:	29,70

### 11.23. 92662 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

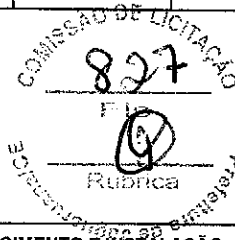
10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	9,99	0,19
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	13,56	13,56
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	20,87	0,10
TOTAL MATERIAL:						13,85

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	9,93	3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	12,00	4,04
TOTAL SERVICOS:						7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						21,24
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						24,67
VALOR BDI (25.92%):						6,39
VALOR COM BDI:						31,06



**11.24. 92866 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555	CAIXA DE LUZ 3 X 3" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,36	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,49	1,79
TOTAL SERVICOS:						3,27
VALOR SEM ENCARGOS:						4,15
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						5,62
VALOR BDI (25.92%):						1,46
VALOR COM BDI:						7,08

**11.25. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	1,93	1,93
TOTAL MATERIAL:						1,93

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,36	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,49	1,79
TOTAL SERVICOS:						3,27
VALOR SEM ENCARGOS:						5,20
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						6,67
VALOR BDI (25.92%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,40

**11.26. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,22	1,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,36	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,49

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,36	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,49	0,37
TOTAL SERVICOS:						0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						2,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA



VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,49
VALOR BDI (25.92%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,14

**11.27. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,18	2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,38	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,36	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,49	0,50
TOTAL SERVICIO:						0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	3,95
VALOR BDI (25.92%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,97

**11.28. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,04	9,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,38	0,04
TOTAL MATERIAL:						9,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	10,36	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	12,49	1,44
TOTAL SERVICIO:						2,63

VALOR SEM ENCARGOS:	12,24
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR BDI (25.92%):	3,48
VALOR COM BDI:	16,90

**11.29. 92985 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,38	0,04
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	17,73	18,00
TOTAL MATERIAL:						18,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	10,36	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	12,49	0,91
TOTAL SERVICIO:						1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	19,71
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (25.92%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2020

OBRA:	CÔNCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

**11.30. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,82	5,82
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL SERVIÇO:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						18,74
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						21,90
VALOR BDI (25.92%):						5,68
VALOR COM BDI:						27,58

**829**  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - CE

**11.31. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,82	5,82
1999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,02	15,02
TOTAL SERVIÇO:						20,84
VALOR SEM ENCARGOS:						20,84
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						24,00
VALOR BDI (25.92%):						6,22
VALOR COM BDI:						30,22

**11.32. 91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,82	5,82
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	40,34	40,34
TOTAL SERVIÇO:						46,16
VALOR SEM ENCARGOS:						46,16
VALOR ENCARGOS (84.13%):						8,13
VALOR COM ENCARGOS:						54,29
VALOR BDI (25.92%):						14,07
VALOR COM BDI:						68,36

**11.33. 11361 - LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	36,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,82
VALOR BDI (25.92%):	9,54
VALOR COM BDI:	46,36

**11.34. 11364 - LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	56,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,90
VALOR BDI (25.92%):	14,75
VALOR COM BDI:	71,65

**11.35. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,82	36,82
TOTAL MATERIAL:						36,82
VALOR SEM ENCARGOS:						50,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,85
VALOR COM ENCARGOS:						62,16
VALOR BDI (25.92%):						16,11
VALOR COM BDI:						78,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
830  
RUBRICA  
3 de outubro de 2020

### 11.36. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,90	56,90
TOTAL MATERIAL:						56,90
VALOR SEM ENCARGOS:						76,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						92,75
VALOR BDI (25.92%):						24,04
VALOR COM BDI:						116,79

### 11.37. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	622,03	622,03
TOTAL MATERIAL:						622,03
VALOR SEM ENCARGOS:						657,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						687,21
VALOR BDI (25.92%):						178,12
VALOR COM BDI:						865,33

### 11.38. 95787 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 P (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002593	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,02	8,02
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
TOTAL MATERIAL:						8,64

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	10,38	3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	12,49	4,71
TOTAL SERVICOS:						8,61

VALOR SEM ENCARGOS:						17,25
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,87



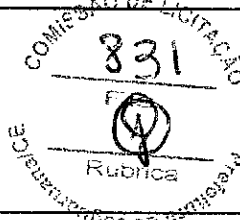
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

VALOR COM ENCARGOS:	21,12
VALOR BDI (25.92%):	5,47
VALOR COM BDI:	26,59

### 11.39. 00002580 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,21
VALOR BDI (25.92%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,37

### 11.40. 00002574 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (25.92%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,65

### 12.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						42,08

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,39	34,17
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,32	46,32
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,48	47,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						130,28

VALOR SEM ENCARGOS:	172,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	208,21
VALOR BDI (25.92%):	53,97
VALOR COM BDI:	262,18

### 12.2. 18526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	205,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	205,96
VALOR BDI (25.92%):	53,38
VALOR COM BDI:	259,34

### 12.3. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	15,36	16,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,13

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	10,36	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	12,49	3,16
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	13,68	6,84
<b>TOTAL SERVICO:</b>						12,62

VALOR SEM ENCARGOS:	28,75
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

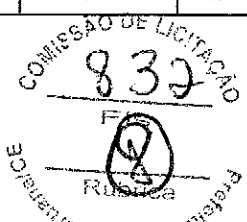
10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

VALOR COM ENCARGOS:	32,99
VALOR BDI (25.92%):	8,55
VALOR COM BDI:	41,54

### 12.4. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	21,39	23,53
TOTAL MATERIAL:						23,53
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	10,38	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	12,49	0,42
TOTAL SERVICIO:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						24,30
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						24,64
VALOR BDI (25.92%):						6,38
VALOR COM BDI:						31,03



### 12.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,49	8,24
TOTAL MATERIAL:						8,24
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	10,38	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	12,49	1,40
TOTAL SERVICIO:						2,56
VALOR SEM ENCARGOS:						10,80
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						11,94
VALOR BDI (25.92%):						3,09
VALOR COM BDI:						15,03

### 13.1. 87510 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_08/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	55,85000000	0,30	16,76
J94547	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 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	2,41	1,94
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	32,75	0,63
TOTAL MATERIAL:						18,33
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01350000	404,82	5,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34900000	12,39	29,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17200000	10,05	11,78
TOTAL SERVICIO:						46,28
VALOR SEM ENCARGOS:						85,61
VALOR ENCARGOS (84.13%):						19,29
VALOR COM ENCARGOS:						84,90
VALOR BDI (25.92%):						22,01
VALOR COM BDI:						106,91

[Handwritten signature]

### 13.2. C1437 - GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,06	0,07

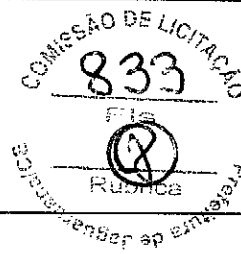
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

MÃO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
				TOTAL MÃO DE OBRA: 26,20		
MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	4,37	56,92
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	17,63	37,02
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	16,25	19,50
				TOTAL MATERIAL: 113,44		
				VALOR SEM ENCARGOS: 139,71		
				VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,33		
				VALOR COM ENCARGOS: 162,04		
				VALOR BDI (25.92%): 42,00		
				VALOR COM BDI: 204,04		



13.3. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)						
ELEMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	195,11	2,32
				TOTAL EQUIPAMENTO: 2,32		
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	7,13	0,25
				TOTAL MÃO DE OBRA: 0,25		
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	63,01	69,31
				TOTAL SERVIÇO: 69,31		
				VALOR SEM ENCARGOS: 71,88		
				VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,15		
				VALOR COM ENCARGOS: 82,03		
				VALOR BDI (25.92%): 21,26		
				VALOR COM BDI: 103,29		

14.1. 00010422 - BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS: 304,38		
				VALOR ENCARGOS: 0,00		
				VALOR COM ENCARGOS: 304,38		
				VALOR BDI (25.92%): 78,90		
				VALOR COM BDI: 383,28		

14.2. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
				TOTAL MÃO DE OBRA: 34,93		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,20	0,38
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,80000000	27,12	16,27
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	190,19	190,19
				TOTAL MATERIAL: 206,84		
				VALOR SEM ENCARGOS: 241,77		
				VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,77		
				VALOR COM ENCARGOS: 271,54		
				VALOR BDI (25.92%): 70,38		



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

VALOR COM BDI:	341,92
----------------	--------

### 14.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	34,28	18,07
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,22	73,22
TOTAL MATERIAL:						91,29
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	13,18	11,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26850000	10,05	2,68
TOTAL SERVICIO:						13,83
VALOR SEM ENCARGOS:						105,12
VALOR ENCARGOS (84.13%):						6,67
VALOR COM ENCARGOS:						111,79
VALOR BDI (25.92%):						28,98
VALOR COM BDI:						140,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
834  
RUBRICA

### 1 36942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,42	4,42
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	14,47	14,47
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,45	5,45
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	102,49	102,49
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	40,66	40,66
TOTAL SERVICIO:						167,49
VALOR SEM ENCARGOS:						167,49
VALOR ENCARGOS (84.13%):						6,73
VALOR COM ENCARGOS:						174,22
VALOR BDI (25.92%):						45,16
VALOR COM BDI:						219,38

### 14.5. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	83,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,36
VALOR BDI (25.92%):	21,61
VALOR COM BDI:	104,97

### 14.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,71	0,08
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	39,15	39,15
TOTAL MATERIAL:						39,23
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	12,00	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	10,05	0,30
TOTAL SERVICIO:						1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						40,66
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						41,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

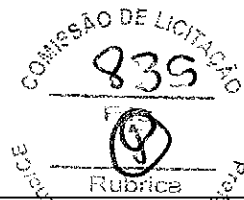
10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

VALOR BDI (25.92%):	10,72
VALOR COM BDI:	52,08

**14.7. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,71	0,08
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	12,38	12,38
TOTAL MATERIAL:						12,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	12,00	1,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	10,05	0,48
TOTAL SERVIÇO:						2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						14,75
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						15,86
VALOR BDI (25.92%):						4,11
VALOR COM BDI:						19,97

**14.8. 10795 - CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	275,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	275,80
VALOR BDI (25.92%):	71,49
VALOR COM BDI:	347,29

**14.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	18,08	18,08
TOTAL MATERIAL:						18,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	12,00	3,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	10,05	1,00
TOTAL SERVIÇO:						4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						22,87
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						25,15
VALOR BDI (25.92%):						6,52
VALOR COM BDI:						31,67

**14.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,83	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,83	37,83
TOTAL MATERIAL:						37,83
VALOR SEM ENCARGOS:						42,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11
VALOR COM ENCARGOS:						46,75
VALOR BDI (25.92%):						12,12
VALOR COM BDI:						58,87

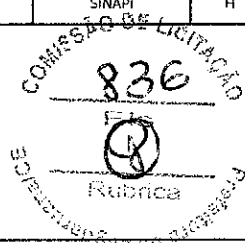
**14.11. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	17,63
TOTAL MATERIAL:					17,63
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	12,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	10,05
TOTAL SERVIÇO:					4,79
VALOR SEM ENCARGOS:					22,42
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,28
VALOR COM ENCARGOS:					24,70
VALOR BDI (25.92%):					6,40
VALOR COM BDI:					31,10

**14.12. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	8,00000000	9,94
036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	956,19
TOTAL MATERIAL:					1035,71
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	15,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	4,00
TOTAL SERVIÇO:					19,18
VALOR SEM ENCARGOS:					1.054,89
VALOR ENCARGOS (84.13%):					9,12
VALOR COM ENCARGOS:					1.064,01
VALOR BDI (25.92%):					275,79
VALOR COM BDI:					1.339,80

**15.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					25,82
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	184,54
TOTAL MATERIAL:					184,41
VALOR SEM ENCARGOS:					212,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,00
VALOR COM ENCARGOS:					234,23
VALOR BDI (25.92%):					60,71
VALOR COM BDI:					294,94

**15.2. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)**

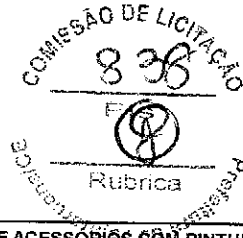
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					37,88
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,79
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UN	8,00000000	40,57
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	64,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/08/2020

OBRA:	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO NO ASSENTAMENTO BELA VISTA, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
LOCAL:	ASSENTAMENTO BELA VISTA N- MUNICÍPIO DE JAGUARUANA, ESTADO DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA



TOTAL SERVIÇO:	16,23
VALOR SEM ENCARGOS:	107,96
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	114,96
VALOR BDI (25.92%):	29,80
VALOR COM BDI:	144,76

**15.7. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE 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	SEINFRA	M2	1,00000000	441,81	441,81
TOTAL MATERIAL:					441,81
VALOR SEM ENCARGOS:					441,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					441,81
VALOR BDI (25.92%):					114,52
VALOR COM BDI:					556,33

**16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99
VALOR ENCARGOS (86.20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,25
VALOR BDI (25.92%):					2,40
VALOR COM BDI:					11,65

*Charles Vicente Tomé*  
CVTOME SERVIÇOS - ME  
CNPJ: 23.834.673/0001-42  
Charles Vicente Tomé  
CPF: 009.042.230-37  
Sócio - Administrador

*Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro*  
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO NACIONAL 060185175-0  
REGISTRO CREA 79300