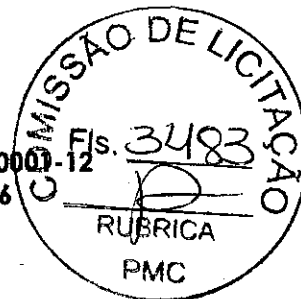


VISION

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

E-mail: vision.construcoes.eservicos@hotmail.com CNPJ: 10.560.303/0001-12
Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236



GARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-GEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.15.01

PROPONENTE: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 10.560.303/0001-12 NOME DOS RESPONSÁVEIS: *NILSON BENTO DA SILVA*, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIA, SOB CPF Nº: 619.596.853-68, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96029034803 SSP-CE, RESIDENTE NO MUNICÍPIO DO JUAZEIRO E/OU SR. *ENILSON FERREIRA DA SILVA*, BRASILEIRO, CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I 91 01 6001 030 SSP CE E CPF 1 61 .888.703-30, RESIDENTE EM MARACANAÚ - CE EMAIL: VISION.CONSTRUCOESESERVICOS@HOTMAIL.COM DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/C: 47.274-3

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-GEARÁ

A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.15.01.. QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES, QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

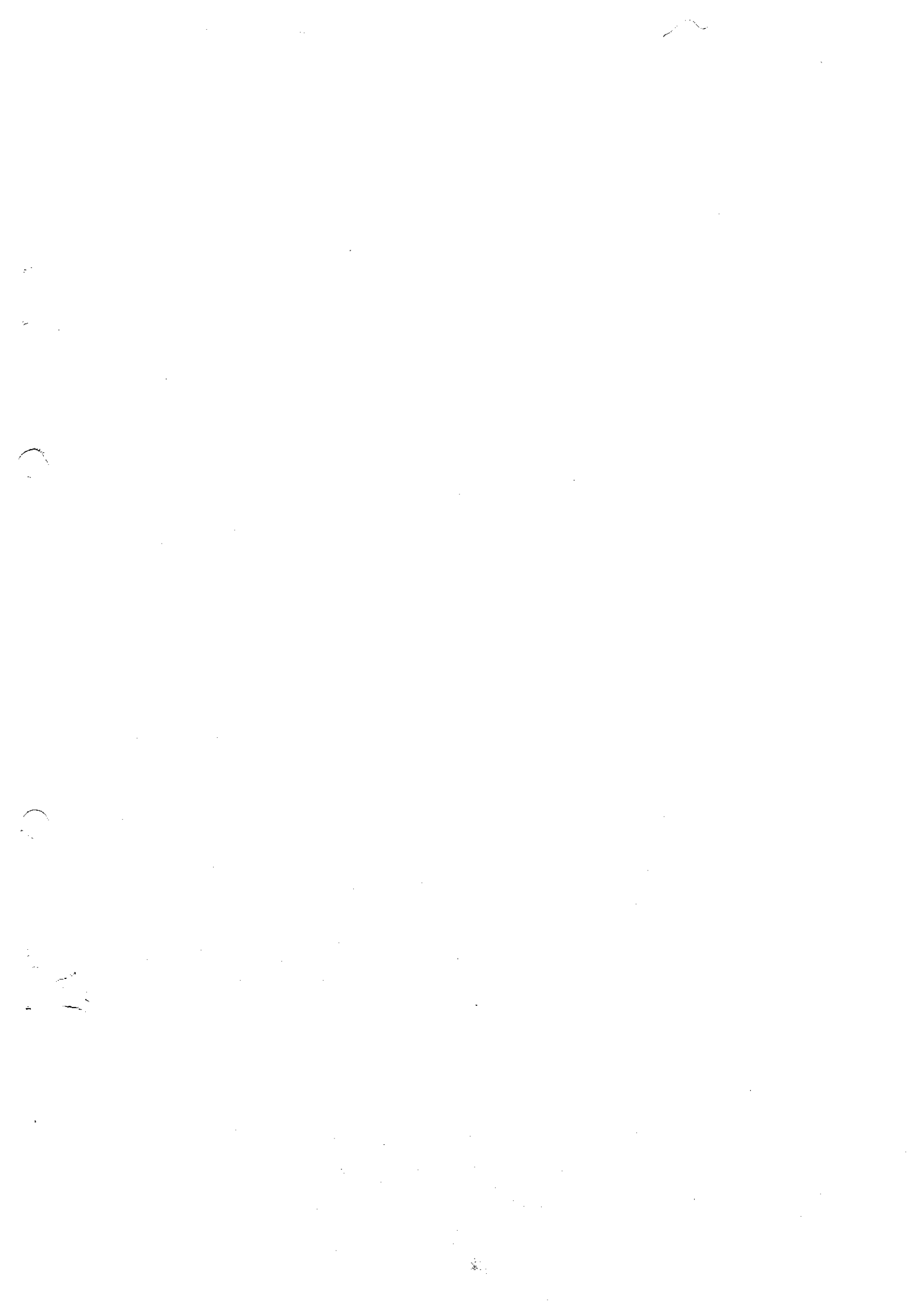
PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 503.227,40 (QUINHENTOS E TRÊS MIL DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 08 DE OUTUBRO DE 2021

VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Diogo Stálin de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

08/10/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARA
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARA

OMISSÃO DE PREÇOS
Fis. 2184
P.M.C.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	328,74	3.287,40
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.735,22	1.735,22
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.019,86	1.019,86
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	124,32	41,47	5.155,55
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	FUNDAÇÕES						
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,58	42,83	881,44
2.1.2	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	33,30	5,82	193,81
2.1.3	C2920	REATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,85	22,80	178,95
2.2	ARQUIBANCADAS						
2.2.1	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	15,24	43,59	664,31
3	INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES						
3.1	SAPATAS						
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	11,00	24,15	265,65
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL_5X	SEINFRA	M2	41,00	102,79	4.214,39
3.1.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	87,50	12,23	1.070,13
3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	18,00	9,65	171,90
3.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	61,95	13,73	850,57
3.1.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,25	355,59	1.511,26
3.1.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	4,25	113,52	482,46
3.2	VIGAS BALDRAMES						
3.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,73	38,54	644,77
3.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL_5X	SEINFRA	M2	68,90	102,79	6.876,65
3.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	83,70	10,97	918,19
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	115,70	13,73	1.588,56
3.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,02	355,59	1.785,06
3.2.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	5,02	113,62	569,67
4	SUPERESTRUTURAS						
4.1	CONCRETO PISO QUADRA						
4.1.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	10,98	18,95	208,07
4.1.2	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	36,79	75,67	2.783,90
4.1.3	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	SINAPI	M2	735,86	5,85	4.304,78
4.1.4	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	735,86	11,17	8.219,56
4.1.5	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	735,86	47,37	34.857,69
4.2	ARQUIBANCADAS						
4.2.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	9,88	18,95	187,23
4.2.2	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	73,92	11,17	825,69
4.2.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,92	355,59	2.105,09
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,92	239,28	1.416,54
4.3	PILARES						
4.3.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	45,80	39,85	1.817,16

ALISSHO

4.3.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,20	387,74	1.628,68
4.4	ESTRUTURA METALICA						185.049,94
4.4.1	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	10.039,00	25,00	251.187,94
4.4.2	COMPS 01	ESTRUTURA METALICA EM AÇO PERFIL U PARA PILAR	PRÓPRIA	M2	744,00	29,06	29.082,98
4.4.3	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40	23,04	4.749,26
5	PAREDES E PAINÉIS						82.413,47
5.1	ALVENARIA EM ARQUIBANCADA						8.124,55
5.1.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	137,10	59,26	8.124,55
5.2	MUROS EXTERNOS						54.288,92
5.2.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E QUINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	135,00	305,77	41.278,95
5.2.2	C4726	CERCA GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	30,70	293,90	9.022,73
5.2.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	8,12	491,04	3.987,24
6	COBERTURA						66.974,81
6.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.180,94	60,34	59.448,52
6.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	78,86	48,80	3.838,61
6.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	64,00	57,62	3.687,68
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						908,22
7.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	SINAPI	M2	83,63	10,86	908,22
8	REVESTIMENTO						5.189,77
8.1	87905	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 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,56	7,23	1.023,48
8.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,56	29,29	4.146,29
9	PAVIMENTAÇÃO						18.889,97
9.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,91	313,14	284,96
9.2	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	216,90	51,03	11.068,41
9.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,81	115,19	1.130,01
9.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO REJO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	SINAPI	M	127,46	34,57	4.406,29
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.508,95
10.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	34,80	9,43	328,16
10.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	380,70	2,89	1.024,08
10.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	370,80	4,28	1.587,02
10.4	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRI POLAR PADRÃO NEMA /AMERICANO 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	82,18	82,18
10.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	12,67	63,35
10.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONO POLAR PADRÃO NEMA /AMERICANO 1,35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	19,35	38,70
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	130,39	260,78
10.8	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	178,80	5,37	960,16
10.9	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	25,35	47,29	1.198,80
10.10	COMPS 02	REFLETOR LED 200W	PRÓPRIA	UN	20,00	189,88	3.797,60
10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	89,14	89,14
10.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	78,98	78,98
11	DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS						8.593,08

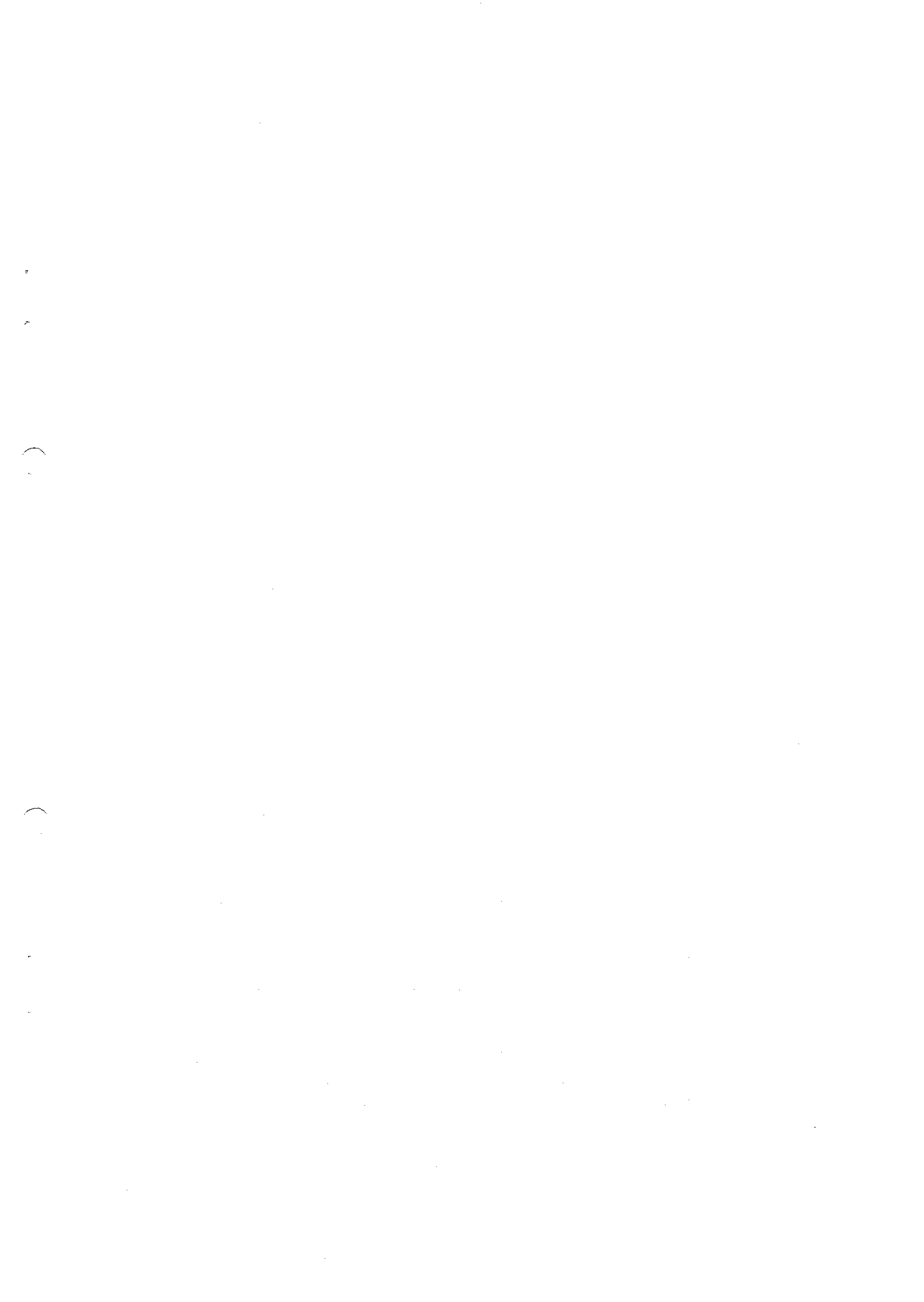
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 34850
 29.06
 29.082,98
 4.749,26
 82.413,47
 PMC

11.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	M	10,40		338,96
11.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SINAPI	M	94,09	49,48	4.631,12
11.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	360,50	3.605,00
12	PINTURA						
12.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	38,90	12,28	4.807,36
12.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	968,70		6.950,80
12.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	968,70		8.805,48
12.4	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	353,30	11,45	4.045,29
12.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAÓ AF 06/2014	SINAPI	M2	141,56	2,06	291,61
12.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF 08/2014	SINAPI	M2	141,56	20,59	2.914,72
12.7	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	486,00	7,16	3.479,76
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
13.1	GERAL						
13.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	965,95	965,95
13.1.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	4,80	226,45	1.086,96
13.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO						
13.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	168,72	128,57	21.692,33
13.2.2	COMPS 03	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N12 MALHA 2 E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO INCLUSO FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	4,00	769,57	3.078,28
14	SERVIÇOS DIVERSOS						
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	747,45	1,21	904,41
VALOR BDI TOTAL:							95.332,26
VALOR ORÇAMENTO:							407.895,14
VALOR TOTAL:							503.227,40

Quinhentos e Três Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Quarenta centavos


VISION
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.560.303/0001-12
 Representante Legal


 Diogo Stálin de Alcântara Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

08/10/2021

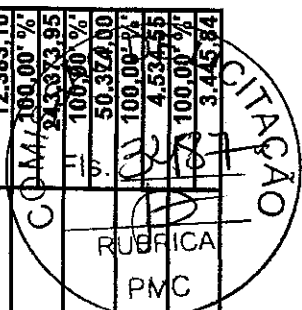
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÁ-CEARA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÁ-CEARA

LOCAL: SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÁ-CEARA

CLIENTE: MUNICÍPIO DE CARIARIÁ-CEARA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.177,73	100,00%						100,00' %'
			11.177,73						11.177,73
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	3.267,10	100,00%						100,00' %'
			3.267,10						3.267,10
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	1.735,22	100,00%						100,00' %'
			1.735,22						1.735,22
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1.019,86	100,00%						100,00' %'
			1.019,86						1.019,86
1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	5.155,55	100,00%						100,00' %'
			5.155,55						5.155,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.918,54	100,00%						100,00' %'
			1.918,54						1.918,54
2.1	FUNDAÇÕES	1.254,23	100,00%						100,00' %'
			1.254,23						1.254,23
2.2	ARQUIBANCADAS	664,31	100,00%						100,00' %'
			664,31						664,31
3	INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES	20.949,46	100,00%						100,00' %'
			20.949,46						20.949,46
3.1	SAPATAS	8.566,36	100,00%						100,00' %'
			8.566,36						8.566,36
3.2	VIGAS BALDRAMES	12.383,10	100,00%						100,00' %'
			12.383,10						12.383,10
4	SUPERESTRUTURAS	243.373,95	21,00%	41,00%	38,00%				100,00' %'
			50.374,00	100.490,17	92.509,78				243.373,95
4.1	CONCRETO PISO QUADRA	50.374,00	100,00%						100,00' %'
			50.374,00						50.374,00
4.2	ARQUIBANCADAS	4.534,55		100,00%					100,00' %'
				4.534,55					4.534,55
4.3	PILARES	3.445,84		100,00%					100,00' %'
				3.445,84					3.445,84

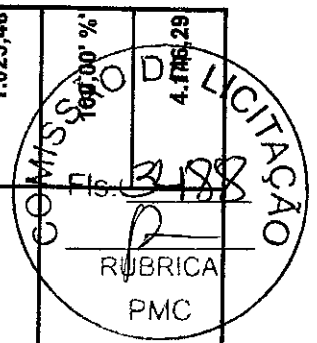


[Handwritten signature]

Nel W



4.4	ESTRUTURA METALICA	185.019,56			50,00%	92.509,78	50,00%	100,00%	185.019,56	100,00%
5	PAREDES E PANEIS	62.413,47						100,00%	62.413,47	100,00%
5.1	ALVENARIA EM ARQUIBANCADA	8.124,55						100,00%	8.124,55	100,00%
5.2	MUROS EXTERNOS	54.288,92						100,00%	54.288,92	100,00%
5	COBERTURA	66.974,81						100,00%	66.974,81	100,00%
6.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	59.448,52						100,00%	59.448,52	100,00%
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	3.838,61						100,00%	3.838,61	100,00%
6.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	3.687,68						100,00%	3.687,68	100,00%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	908,22			100,00%	908,22				100,00%
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	908,22			100,00%	908,22				100,00%
8	REVESTIMENTO	5.169,77								100,00%
8.1	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	1.023,48								100,00%
8.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	4.146,29								100,00%

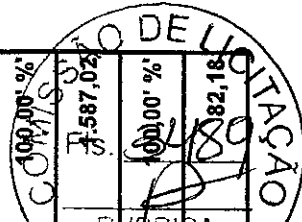


NR 10

A



9	PAVIMENTAÇÃO	16.889,67							100,00%	100,00' %'
9.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	284,96							100,00%	100,00' %'
9.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	11.068,41							100,00%	100,00' %'
9.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	1.130,01							100,00%	100,00' %'
9.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	4.406,29							100,00%	100,00' %'
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.508,95							45,00%	100,00' %'
10.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	328,16							55,00%	100,00' %'
10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.024,08							45,00%	100,00' %'
10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.587,02							45,00%	100,00' %'
10.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRI POLAR PADRÃO NEMAX AMERICANO 20 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	82,18							45,00%	100,00' %'

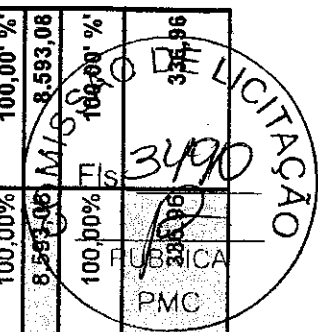


NE W

A



10.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	63,35							55,00%	45,00%	100,00' %'
									34,84	28,51	63,35
10.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONO POLAR PADRAO NEMA /AMERICANO, 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	38,70							55,00%	45,00%	100,00' %'
									21,29	17,41	38,70
10.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	260,78							55,00%	45,00%	100,00' %'
									143,43	117,35	260,78
10.8	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	960,16							55,00%	45,00%	100,00' %'
									528,09	432,07	960,16
10.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	1.198,80							55,00%	45,00%	100,00' %'
									659,34	539,46	1.198,80
10.10	REFLETOR LED 200W	3.797,60							55,00%	45,00%	100,00' %'
									2.068,68	1.708,92	3.797,60
10.11	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	89,14							55,00%	45,00%	100,00' %'
									49,03	40,11	89,14
10.12	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	78,98							55,00%	45,00%	100,00' %'
									43,44	35,54	78,98
11	DRENAGENS DE AGUAS PLUVIAIS	8.593,08							100,00%	100,00%	100,00' %'
									8.593,08	8.593,08	8.593,08
11.1	TUBO PVC, SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS-AF_12/2014	336,96							100,00%	100,00%	100,00' %'
									336,96	336,96	336,96

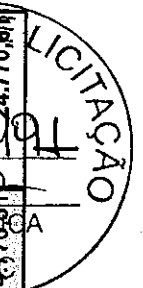


ME W

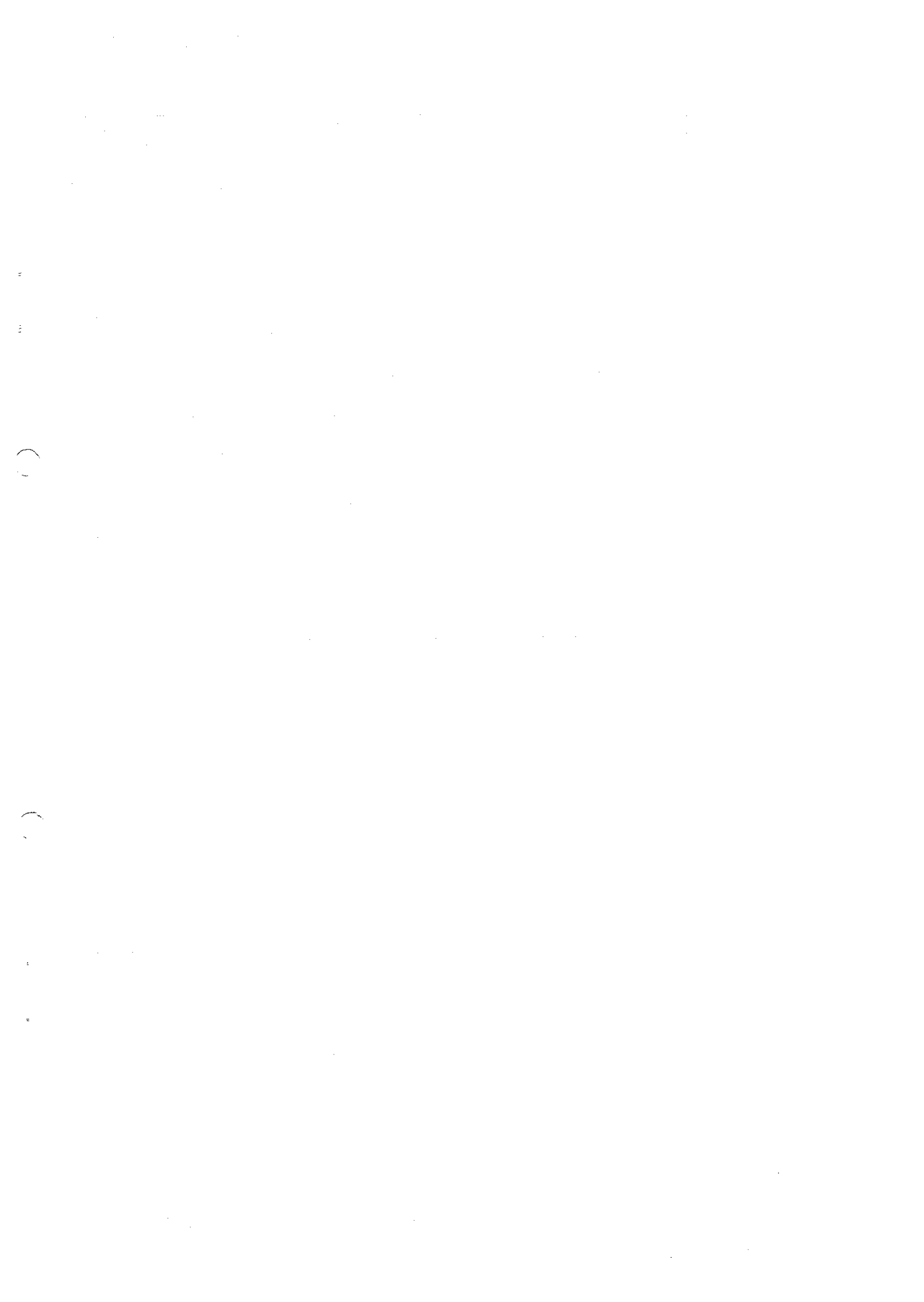
A




11.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	4.651,12	100,00%	100,00' %
11.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	3.605,00	100,00%	100,00' %
12	PINTURA	27.621,82	27.621,82	27.621,82
12.1	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	1.604,36	1.604,36	1.604,36
12.2	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	6.480,60	6.480,60	6.480,60
12.3	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	8.805,48	8.805,48	8.805,48
12.4	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	4.045,29	4.045,29	4.045,29
12.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAÇÃO. AF_06/2014	291,61	291,61	291,61
12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	2.914,72	2.914,72	2.914,72
12.7	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	3.479,76	3.479,76	3.479,76
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.823,52	26.823,52	26.823,52
13.1	GERAL	2.052,91	2.052,91	2.052,91
13.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO	24.770,61	24.770,61	24.770,61




NM 10



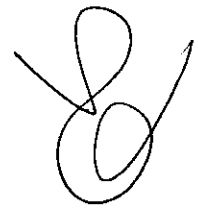
14	SERVIÇOS DIVERSOS	904,41							100,00%	100,00' %'
14.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	904,41							904,41	904,41
		503.227,40	85.327,95	100.490,17	92.509,78	62.413,47	77.374,51	85.111,52	100,00%	100,00' %'
			85.327,95	185.818,12	278.327,90	340.741,37	418.115,88	503.227,40	904,41	904,41
										503.227,40


VISION
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.560.303/0001-12
 Representante Legal


 Diogo Stálin de Alcântara Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0













VISION

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

E-mail: vision.construcoeseservicos@hotmail.com CNPJ: 10.560.303/0001-12
Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.15.01

PROPONENTE: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 10.560.303/0001-12 NOME DOS RESPONSÁVEIS: NILSON BENTO DA SILVA, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIA, SOB CPF Nº: 619.596.853-68, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 96029034803 SSP-CE, RESIDENTE NO MUNICÍPIO DO JUAZEIRO E/OU SR. ENILSON FERREIRA DA SILVA, BRASILEIRO, CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I 91 01 6001 030 SSP CE E CPF 1 61 .888.703-30, RESIDENTE EM MARACANAÚ - CE EMAIL- [VISION.CONSTRUCOESESERVICOS@HOTMAIL.COM](mailto:vision.construcoeseservicos@hotmail.com) DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/C: 47.274-3

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ

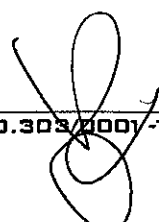
A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI: QUE ADATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.15.01 .. QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 503.227,40 (QUINHENTOS E TRÊS MIL DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 08 DE OUTUBRO DE 2021


VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

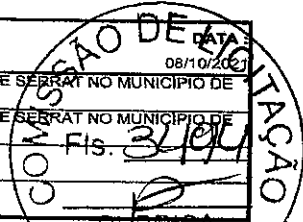

Diogo Stálin de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0





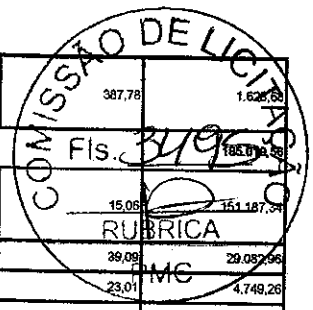
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARA
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARA



RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.177,73
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	326,71	3.267,10
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.735,22	1.735,22
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.019,86	1.019,86
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016	SINAPI	M	124,32	41,47	5.155,55
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.918,54
2.1	FUNDAÇÕES						1.254,23
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,58	42,83	881,44
2.1.2	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	33,30	5,82	193,81
2.1.3	C2920	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,85	22,80	178,98
2.2	ARQUIBANCADAS						664,31
2.2.1	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	15,24	43,59	664,31
3	INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES						20.949,46
3.1	SAPATAS						8.568,36
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	11,00	24,15	265,65
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL_5X	SEINFRA	M2	41,00	102,79	4.214,39
3.1.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	87,50	12,23	1.070,13
3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	18,00	9,65	171,90
3.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	61,95	13,73	850,57
3.1.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,26	355,59	1.511,26
3.1.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	4,26	113,52	482,46
3.2	VIGAS BALDRAMES						12.383,10
3.2.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	16,73	38,54	644,77
3.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL_5X	SEINFRA	M2	66,90	102,79	6.876,65
3.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	83,70	10,97	916,19
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	115,70	13,73	1.588,56
3.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,02	355,59	1.785,06
3.2.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	5,02	113,52	569,87
4	SUPERESTRUTURAS						243.373,85
4.1	CONCRETO PISO QUADRA						30.374,06
4.1.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	10,98	18,95	208,07
4.1.2	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	36,79	75,67	2.783,90
4.1.3	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	735,86	5,85	4.304,78
4.1.4	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM.	SINAPI	M2	735,86	11,17	8.219,56
4.1.5	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	735,86	47,37	34.857,69
4.2	ARQUIBANCADAS						4.534,55
4.2.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	9,68	18,95	182,22
4.2.2	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	73,92	11,17	825,69
4.2.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,92	355,59	2.105,09
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	5,92	239,28	1.416,54
4.3	PILARES						3.445,84
4.3.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	45,60	39,85	1.817,16




4.3.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,20	387,78	1.628,58
4.4	ESTRUTURA METÁLICA						
4.4.1	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	10.039,00	15,08	151.187,34
4.4.2	COMPS 01	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PERFIL U PARA PILAR	PRÓPRIA	M2	744,00	39,09	29.082,96
4.4.3	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40	23,01	4.749,26
5	PAREDES E PAINÉIS						
5.1	ALVENARIA EM ARQUIBANCADA						
5.1.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	137,10	69,26	8.124,55
5.2	MUROS EXTERNOS						
5.2.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ BARRAS DE AÇO. AF 07/2019	SEINFRA	M	195,00	305,77	41.278,95
5.2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA). REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2014	SEINFRA	M	30,70	293,90	9.022,73
5.2.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 06/2014	SEINFRA	M2	8,12	491,04	3.997,24
6	COBERTURA						
6.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.180,84	50,34	59.448,52
6.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,8 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	78,66	48,80	3.838,61
6.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	64,00	57,62	3.687,68
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						
7.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	SINAPI	M2	83,63	10,86	908,22
8	REVESTIMENTO						
8.1	87905	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 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,56	7,23	1.023,48
8.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,56	29,29	4.146,29
9	PAVIMENTAÇÃO						
9.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,91	313,14	284,96
9.2	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	216,90	51,03	11.068,41
9.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	SEINFRA	M2	9,81	115,19	1.130,01
9.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	127,46	34,57	4.406,29
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	34,80	9,43	328,16
10.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	380,70	2,69	1.024,08
10.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	370,80	4,28	1.587,02
10.4	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRI POLAR PADRÃO NEMA/AMERICANO 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	82,18	82,18
10.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	12,57	63,35
10.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONO POLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	19,33	38,70
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	130,39	260,78
10.8	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	178,80	5,37	960,16
10.9	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	25,35	47,29	1.198,80
10.10	COMPS 02	REFLETOR LED 200W	PRÓPRIA	UN	20,00	189,88	3.797,60
10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	89,14	89,14
10.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	78,98	78,98
11	DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS						
							8.583,08



11.1	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	M	10,40	32,40	336,96
11.2	89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SINAPI	M	94,00	49,48	1.661,92
11.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	360,50	3.605,00
12	PINTURA						
12.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	38,00	42,22	1.604,36
12.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	968,70	5,70	5.490,60
12.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	968,70	9,09	8.805,48
12.4	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA 5CM DE LARGURA	SINAPI	M	353,30	11,45	4.045,29
12.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAÓ, AF 06/2014	SINAPI	M2	141,56	2,06	291,61
12.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF 06/2014	SINAPI	M2	141,56	20,59	2.914,72
12.7	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	486,00	7,16	3.479,76
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
13.1	GERAL						
13.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	965,95	965,95
13.1.2	C3508	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	4,80	226,45	1.086,96
13.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO						
13.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	168,72	128,57	21.692,33
13.2.2	COMPS 03	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N12 MALHA 2 E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO INCLUSO FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	4,00	769,57	3.078,28
14	SERVIÇOS DIVERSOS						
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	747,45	1,21	904,41
VALOR BDI TOTAL:							98.332,26
VALOR ORÇAMENTO:							407.895,14
VALOR TOTAL:							503.227,40

Quinhentos e Três Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Quarenta centavos


VISION
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.560.303/0001-12
 Representante Legal


 Diogo Stálin de Alcântara Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

08/10/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CEARA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CEARA
LOCAL: SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CEARA
CLIENTE: MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CEARA

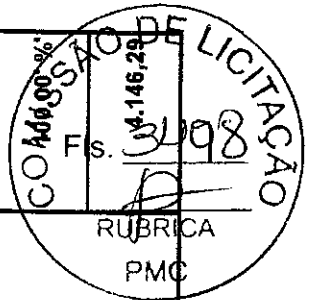
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.177,73	100,00%						100,00' % 11.177,73
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	3.267,10	100,00%						100,00' % 3.267,10
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	1.735,22	100,00%						100,00' % 1.735,22
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1.019,86	100,00%						100,00' % 1.019,86
1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	5.155,55	100,00%						100,00' % 5.155,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.918,54	100,00%						100,00' % 1.918,54
2.1	FUNDAÇÕES	1.254,23	100,00%						100,00' % 1.254,23
2.2	ARQUIBANCADAS	664,31	100,00%						100,00' % 664,31
3	INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES	20.949,46	100,00%						100,00' % 20.949,46
3.1	SAPATAS	8.566,36	100,00%						100,00' % 8.566,36
3.2	VIGAS BALDRAMES	12.383,10	100,00%						100,00' % 12.383,10
4	SUPERESTRUTURAS	243.373,95	21,00%	41,00%	38,00%				100,00' % 50.374,00 100,00' % 50.374,00
4.1	CONCRETO RISS QUADRA	50.374,00	100,00%						100,00' % 50.374,00
4.2	ARQUIBANCADAS	4.534,55		100,00%					100,00' % 4.534,55
4.3	PILARES	3.445,84		100,00%					100,00' % 3.445,84

COMPROVAÇÃO
 RUBRICA
 PMC
 11.100,00' %
 50.374,00
 100,00' %
 4.534,55
 100,00' %
 3.445,84

U
 PNB



4.4	ESTRUTURA METALICA	185.019,56			50,00%	92.509,78	50,00%				100,00' %'	185.019,56
5	PAREDES E PANEIS	62.413,47						100,00%			100,00' %'	62.413,47
5.1	ALVENARIA EM ARQUIBANCADA	8.124,55						100,00%			100,00' %'	8.124,55
5.2	MUROS EXTERNOS	54.288,92						100,00%			100,00' %'	54.288,92
6	COBERTURA	66.974,81						100,00%			100,00' %'	66.974,81
6.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	59.448,52						100,00%			100,00' %'	59.448,52
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	3.838,61						100,00%			100,00' %'	3.838,61
6.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	3.687,68						100,00%			100,00' %'	3.687,68
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	908,22			100,00%	908,22					100,00' %'	908,22
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.	908,22			100,00%	908,22					100,00' %'	908,22
8	REVESTIMENTO	5.169,77									100,00' %'	5.169,77
8.1	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	1.023,48									100,00' %'	1.023,48
8.2	EMBOÇO COM MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,5. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	4.146,29									100,00' %'	4.146,29

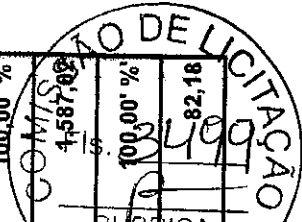


Nº 10

A



	PAVIMENTAÇÃO	16.889,67								100,00%	100,00' %'
9.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	284,96								100,00%	100,00' %'
9.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	11.068,41								100,00%	100,00' %'
9.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	1.130,01								100,00%	100,00' %'
9.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	4.406,29								100,00%	100,00' %'
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.508,95								45,00%	100,00' %'
10.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	328,16								55,00%	100,00' %'
10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.024,08								55,00%	100,00' %'
10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.587,02								55,00%	100,00' %'
10.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRI POLAR PADRÃO NEMA/ AMERICANO, 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	82,18								45,00%	100,00' %'



W
NW

A

10.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	63,35								55,00%	45,00%	100,00' %'
										34,84	28,51	63,35
10.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONO POLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	38,70								55,00%	45,00%	100,00' %'
										21,29	17,41	38,70
10.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	260,78								55,00%	45,00%	100,00' %'
										143,43	117,35	260,78
10.8	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	960,16								55,00%	45,00%	100,00' %'
										528,09	432,07	960,16
10.9	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	1.198,80								55,00%	45,00%	100,00' %'
										659,34	539,46	1.198,80
10.10	REFLETOR LED 200W	3.797,60								55,00%	45,00%	100,00' %'
										2.088,68	1.708,92	3.797,60
10.11	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	89,14								55,00%	45,00%	100,00' %'
										49,03	40,11	89,14
10.12	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	78,98								55,00%	45,00%	100,00' %'
										43,44	35,54	78,98
11	DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS	8.593,08									100,00%	100,00' %'
											8.593,08	8.593,08
11.1	TUBO PVC, SERIE R- ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	336,96									100,00% CO	336,96

R. BRAGA
 MC
 336,96
 3500
 336,96
 LICITAÇÃO

NME
 10



14	SERVIÇOS DIVERSOS	904,41							100,00%	100,00' %'
14.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	904,41							904,41	904,41
		503.227,40	85.327,95	100.490,17	92.509,78	62.413,47	77.374,51	85.111,52	100,00%	503.227,40
			85.327,95	185.818,12	278.327,90	340.741,37	418.115,88	503.227,40	904,41	904,41

Nel
VISION
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.560.303/0001-12
 Representante Legal

U
 Diogo Stálin de Alcântara Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

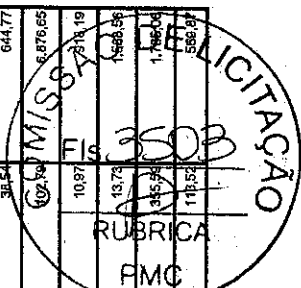


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 09/10/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÁQU-CEARA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÁQU-CEARA
 LOCAL: SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÁQU-CEARA
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE CARIARIÁQU-CEARA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	149,45	115,33	0,00	61,01	328,71
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.408,40	0,00	328,82	1.736,22
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	263,82	552,76	0,00	193,26	1.919,88
1.4	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF 10/2018	SINAPI	M	124,32	15,70	13,56	0,00	7,86	5.155,55
MOVIMENTO DE TERRA										
FUNDAÇÕES										
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,58	34,71	0,00	0,00	8,12	42,83
2.1.2	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M2	33,30	3,30	0,38	0,00	1,70	5,82
2.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,85	16,02	0,00	0,00	4,32	22,80
ARQUIBAIXADAS										
2.2.1	C0095	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	15,24	35,33	0,00	0,00	8,28	43,59
INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES										
SAPATAS										
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	11,00	6,66	10,60	0,08	4,58	24,15
3.1.2	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	41,00	43,58	39,73	0,00	19,49	102,78
3.1.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	87,50	3,07	6,00	0,00	2,32	12,23
3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	18,00	1,62	5,68	0,00	1,81	9,95
3.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	61,95	4,29	5,67	0,00	2,60	13,73
3.1.6	94865	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	4,25	37,67	237,24	0,42	67,38	355,59
3.1.7	7-4157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇOES	SINAPI	M3	4,25	62,85	9,00	0,13	21,51	113,52
VIGAS BALDRAMES										
3.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	16,78	22,12	9,01	0,00	7,30	38,44
3.2.2	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	66,60	43,58	39,73	0,00	19,49	62,76,65
3.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	63,70	2,20	6,08	0,00	2,08	10,87
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	115,70	4,28	5,67	0,00	2,60	13,73
3.2.5	94865	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,02	37,67	237,24	0,42	67,38	355,59
3.2.6	7-4157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇOES	SINAPI	M3	5,02	62,85	8,00	0,13	21,51	113,52
										12.383,10
										644,77
										6.876,65
										1.919,88
										1.736,22
										328,71
										11.177,73



Handwritten signature and initials.

6.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.180,94	2,35	37,81	0,00	0,84	9,54	50,34	58.448,52
6.2	84449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	78,88	3,31	35,29	0,00	0,85	9,25	48,80	3.838,81
6.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	64,00	8,11	9,83	0,00	28,76	10,82	57,62	3.687,66
7	IMPERMEABILIZAÇÃO											
7.1	74108/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMADAS.	SINAPI	M2	83,63	3,62	3,82	0,00	1,36	2,06	10,86	908,22
8	REVESTIMENTO											
8.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,56	3,48	1,38	0,00	1,00	1,37	7,23	1.023,48
8.2	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,56	10,48	10,04	0,02	3,20	5,55	28,29	4.146,28
9	PAVIMENTAÇÃO											
9.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,91	37,95	202,44	0,43	12,88	59,34	313,14	284,96
9.2	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	216,90	8,04	33,33	0,15	1,84	9,07	51,03	11.098,41
9.3	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,91	44,91	48,45	0,00	0,00	21,83	115,19	1.130,01
9.4	94273	CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	127,46	8,88	16,28	0,00	2,75	6,55	34,57	4.405,28
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
10.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	34,80	1,75	5,37	0,00	0,52	1,79	9,43	328,16
10.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	380,70	0,68	1,30	0,00	0,20	0,51	2,69	1.024,08
10.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	370,80	0,92	2,29	0,00	0,28	0,81	4,28	1.697,02
10.4	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRÍ POLAR PADRÃO NEMA/AMERICANO, 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	9,22	54,55	0,00	2,74	15,57	82,18	82,18
10.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	1,69	8,15	0,00	0,43	2,40	12,97	93,35
10.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONO POLAR PADRÃO NEMA/AMERICANO, 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	1,69	13,55	0,00	0,44	3,67	18,35	38,70
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	0,00	105,88	0,00	0,00	24,71	130,39	280,78
10.8	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	178,60	2,00	1,76	0,00	0,58	1,02	5,37	980,16
10.9	93012	ELETRODUTO CORRUGADO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	25,35	4,91	31,97	0,00	1,45	8,98	47,29	1.198,80
10.10	C-OMPS 02	REFLETOR LED 200W	PRÓPRIA	UN	20,00	84,99	86,91	0,00	0,00	35,88	169,88	1.698,80
10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	32,50	39,75	0,00	0,00	16,89	89,14	89,14
10.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	23,06	34,11	0,00	6,84	14,87	78,88	78,88
11	DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS											
11.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	10,40	2,50	23,01	0,00	0,75	6,14	6,14	8.593,08
11.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	94,00	10,18	28,80	0,00	3,04	9,38	49,48	338,98



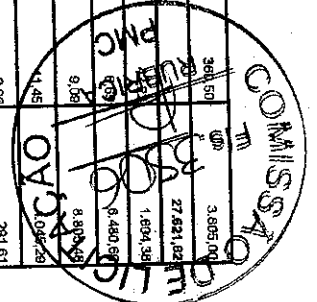
Handwritten signature and initials.



Handwritten initials and numbers: 'ne' and '19'.

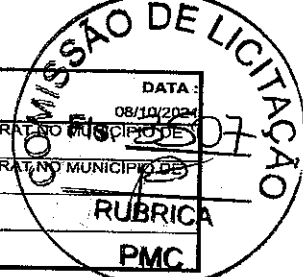
11.3	C0932	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	213,55	78,84	0,00	0,00	88,31	360,50	3.605,00
12	PINTURA											
12.1	79450	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS	SINAPI	M2	38,00	8,50	23,16	0,00	2,56	8,00	360,50	3.605,00
12.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	988,70	2,01	3,41	0,00	0,00	1,27	360,50	3.605,00
12.3	C1261	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	888,79	3,33	4,04	0,00	0,90	1,72	360,50	3.605,00
12.4	41555	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	353,30	5,85	1,36	0,00	2,05	2,17	360,50	3.605,00
12.5	88485	AF. 08/2014 APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO.	SINAPI	M2	141,59	0,64	0,85	0,00	0,48	0,39	360,50	3.605,00
12.6	88423	AF. 08/2014 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF. 08/2014	SINAPI	M2	141,59	2,75	13,16	0,00	0,75	3,90	360,50	3.605,00
12.7	C0519	CAÇAO EM TRES DEMAS EM PAREDES	SEINFRA	M2	486,00	5,36	0,44	0,00	0,00	1,36	360,50	3.605,00
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
13.1	GERAL											
13.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	782,91	0,00	0,00	163,04	965,95	965,95
13.1.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	4,80	46,36	137,16	0,00	0,00	42,91	226,45	1.086,66
13.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO											
13.2.1	74244001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	166,72	15,70	81,81	0,00	6,80	24,36	128,57	21.692,33
13.2.2	C0MPS 03	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N12 MALHA 2 E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO INCLUSO FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	4,00	257,22	287,30	0,61	76,61	146,83	769,57	3.078,28
14	SERVIÇOS DIVERSOS											
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	747,45	0,86	0,00	0,00	0,00	0,23	1,21	904,41
											VALOR BDI TOTAL:	96.332,28
											VALOR ORÇAMENTO:	407.898,14
											VALOR TOTAL:	603.227,40

Quinhentos e Três Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Quarenta centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT, NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT, NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ
LOCAL:	SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.177,73	2,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.918,54	0,38
2.1	FUNDAÇÕES	1.254,23	0,25
2.2	ARQUIBANCADAS	664,31	0,13
3	INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES	20.949,46	4,18
3.1	SAPATAS	8.566,36	1,70
3.2	VIGAS BALDRAMES	12.383,10	2,46
4	SUPERESTRUTURAS	243.373,95	48,38
4.1	CONCRETO PISO QUADRA	50.374,00	10,01
4.2	ARQUIBANCADAS	4.534,55	0,90
4.3	PILARÉS	3.445,64	0,68
4.4	ESTRUTURA METÁLICA	185.019,56	36,77
5	PAREDES E PAINÉIS	62.413,47	12,40
5.1	ALVENARIA EM ARQUIBANCADA	8.124,55	1,61
5.2	MUROS EXTERNOS	54.288,92	10,79
6	COBERTURA	66.974,81	13,31
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	808,22	0,16
8	REVESTIMENTO	5.169,77	1,03
9	PAVIMENTAÇÃO	16.889,67	3,38
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.508,95	1,69
11	DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS	8.593,08	1,71
12	PINTURA	27.621,82	5,49
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.623,52	5,73
13.1	GERAL	2.052,91	0,41
13.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO	24.770,61	4,92
14	SERVIÇOS DIVERSOS	904,41	0,18
VALOR BDI TOTAL:		95.332,26	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		407.695,14	
VALOR TOTAL:		503.227,40	

Quinhentos e Três Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Quarenta centavos

[Handwritten signatures and initials]

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALSTADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018 (M)				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	UN	1,00000000	11,35	11,35
10403	UN	1,00000000	70,10	70,10
10405	M	10,00000000	3,82	38,20
10409	UN	0,50000000	284,34	142,17
12367	M	10,00000000	21,56	215,60
12369	M	5,00000000	9,59	47,95
12410	KG	0,50000000	9,99	5,00
12201	M	4,00000000	4,64	18,56
TOTAL MATERIAL: 528,88				
TOTAL MÃO DE OBRA: 247,43				
TOTAL: 776,31				
VALOR BDI (23,38%): 183,28				
VALOR ENCARGOS (14,23%): 140,89				
VALOR: 829,80				
TOTAL SERVIÇO: 40,27				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	UN	1,00000000	44,09	44,09
10355	M	60,00000000	4,56	273,60
10812	UN	1,00000000	327,99	327,99
10940	UN	4,00000000	2,09	8,36
10952	UN	2,00000000	2,24	4,48
11070	M	6,00000000	3,77	22,62
12352	UN	1,00000000	31,69	31,69
11406	UN	2,00000000	0,97	1,94
12383	UN	1,00000000	62,32	62,32
12405	UN	1,00000000	387,61	387,61
12413	UN	1,00000000	241,70	241,70
TOTAL MATERIAL: 1.408,40				
TOTAL MÃO DE OBRA: 142,68				
TOTAL: 1.551,08				
VALOR BDI (23,38%): 328,82				
VALOR ENCARGOS: 0,00				
VALOR: 1.408,40				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	UN	0,17000000	15,17	2,58
18395	M2	1,00000000	70,44	70,44
11945	UN	0,17000000	20,53	3,49
12170	M	1,50000000	24,43	36,65
TOTAL MATERIAL: 113,16				
TOTAL MÃO DE OBRA: 44,29				
TOTAL: 157,45				
VALOR BDI (23,38%): 81,87				
VALOR ENCARGOS (14,23%): 71				
VALOR: 284,80				
TOTAL SERVIÇO: 5,36				

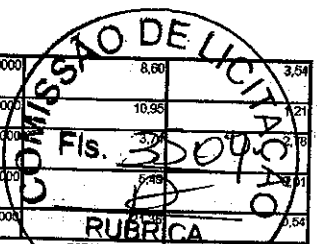
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	H	2,66190000	20,10	53,50
12391	H	2,66190000	20,10	53,50
12543	H	2,66190000	14,76	39,29
TOTAL MÃO DE OBRA: 146,29				

CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARA
LOCAL:	SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARA
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SITIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARA
DATA:	08/10/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,41250000	8,60	3,54
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	10,95	1,21
00004417	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,74450000	3,70	2,78
00010567	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,55000000	5,49	3,01
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02660000	20,54	0,54
					TOTAL MATERIAL:	11,08



SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,17	5,40
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	17,99	12,81
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	315,52	1,45
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,67	2,50
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	18,05	0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,22	0,07
TOTAL SERVIÇO:					22,53	
VALOR:					33,81	
VALOR ENCARGOS (113.15%):					8,33	
VALOR BDI (23.38%):					7,88	

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35134500	14,76	34,71
TOTAL MAO DE OBRA:					34,71	
VALOR:					34,71	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					18,51	
VALOR BDI (23.38%):					8,12	

2.1.2. 94098 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	18,61	0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	23,60	0,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,11	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	13,72	2,45
TOTAL SERVIÇO:					4,72	
VALOR:					4,72	
VALOR ENCARGOS (113.15%):					1,78	
VALOR BDI (23.38%):					1,10	

2.1.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,43	3,48
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,63	1,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,73	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93166500	14,76	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:					13,75	
VALOR:					18,48	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					8,01	
VALOR BDI (23.38%):					4,32	

2.2.1. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08673000	29,21	2,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,21825000	14,76	32,74
TOTAL MAO DE OBRA:					35,33	
VALOR:					35,33	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					18,84	
VALOR BDI (23.38%):					8,28	

3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	226,41	12,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	18,11	5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	13,72	1,16

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08300000	13,99	0,89
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08900000	18,02	0,90
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015		KG	1,00000000	6,33	6,33
TOTAL					10,77
VALOR: 11,13					
VALOR ENCARGOS (113,15%): 2,30					
VALOR BDI (23,38%): 2,80					

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)		KG	0,02900000	7,97	0,19
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,96950000	0,12	0,23
TOTAL					0,42

3.1.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,02900000	13,99	0,40
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08900000	18,02	1,00
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015		KG	1,00000000	5,50	5,50
TOTAL					7,90
VALOR: 7,74					
VALOR ENCARGOS (113,15%): 0,87					
VALOR BDI (23,38%): 1,81					

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)		KG	0,02900000	7,97	0,19
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,46650000	0,12	0,05
TOTAL					0,24

3.1.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04900000	13,99	0,68
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15100000	18,02	2,72
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015		KG	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL					9,58
VALOR: 9,91					
VALOR ENCARGOS (113,15%): 1,04					
VALOR BDI (23,38%): 2,32					

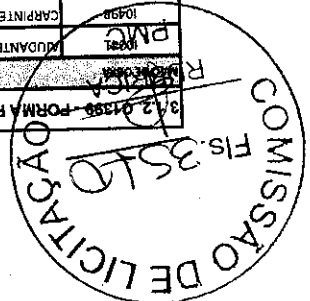
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)		KG	0,02900000	7,97	0,19
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,19000000	0,12	0,14
TOTAL					0,33

3.1.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)		M2	0,26000000	18,96	4,90
PONTALETE / BARNOTE DE 3"X3"		M	1,20000000	14,99	17,51
PREGO 18X27 (1,2 X 10)		KG	0,25000000	9,99	2,50
SARFAO DE 1"X4"		M	1,93000000	4,21	6,44
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM		M	1,17000000	7,16	8,38
TOTAL					30,73
VALOR: 30,91					
VALOR ENCARGOS (114,23%): 23,24					
VALOR BDI (23,38%): 18,48					

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPinteIRO		H	1,18785500	18,28	19,50
CARPinteIRO		H	1,18785500	20,10	24,08
TOTAL					43,58

3.1.2. 91350 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)



SERVIÇOS		VALOR:
TOTAL SERVIÇOS		19,57
VALOR ENCARGOS (113,15%):		3,65
VALOR BDI (23,38%):		4,58

3.1.6. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	65,46	47,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,43	155,89
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	62,71	37,23
TOTAL MATERIAL:					232,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,71000000	0,21	0,14
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	SINAPI	CHP	0,75000000	1,22	0,91
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	15,49	22,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	13,72	31,69
TOTAL SERVIÇO:					59,35
VALOR:					288,21
VALOR ENCARGOS (113.15%):					20,00
VALOR BDI (23.38%):					87,38

3.1.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	18,11	29,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60000000	13,72	61,74
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,32	0,39
TOTAL SERVIÇO:					92,01
VALOR:					92,01
VALOR ENCARGOS (113.15%):					33,38
VALOR BDI (23.38%):					21,51

3.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,25	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,69

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35492000	20,10	7,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97603000	14,76	14,41
TOTAL MAO DE OBRA:					21,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,26	1,50
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,10	3,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,51
TOTAL MATERIAL:					9,01
VALOR:					31,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):					11,80
VALOR BDI (23.38%):					7,30

3.2.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19785600	16,28	19,50
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19785600	20,10	24,08
TOTAL MAO DE OBRA:					43,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	18,88	4,90
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,59	17,51
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,96	2,50
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,63000000	4,21	6,44
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,16	8,38
TOTAL MATERIAL:					36,73
VALOR:					83,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):					23,24
VALOR BDI (23.38%):					19,49

3.2.3. 96645 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,97	0,19
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,12	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,27

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	SINAPI	0,00400000	5,01	0,02
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA				
00010749	SINAPI	0,38700000	1,83	0,72
M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUINDO TRIFE E ENCADADO				
00040770	SINAPI	0,03000000	39,93	1,19
VIGA DE ESCORAMENTO H2O, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS				
92268	SINAPI	0,13600000	37,28	5,07
FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA E = 18 MM, AF_12/2015				
88262	SINAPI	0,40300000	17,99	7,24
CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88239	SINAPI	0,07400000	15,17	1,12
AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL				
TOTAL MATERIAL:				1,53
TOTAL SERVIÇO:				15,43
VALOR:				16,96
VALOR ENCARGOS (13,15%):				2,24
VALOR BDI (23,38%):				4,16

4.1.1. 92626 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MAGIÇA COM ÁREA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	1,65000000	18,11	29,88
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	SINAPI	4,50000000	13,72	61,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
90588	SINAPI	0,30000000	1,32	0,39
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO, AF_05/2015				
TOTAL SERVIÇO:				92,01
VALOR:				92,01
VALOR ENCARGOS (13,15%):				12,11
VALOR BDI (23,38%):				21,51

3.2.6. 74167/004 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDADOES (M3)

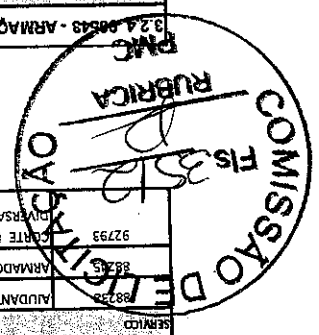
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	0,71000000	0,21	0,14
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURNO, AF_10/2014				
88830	SINAPI	0,75000000	1,22	0,91
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_10/2014				
88377	SINAPI	1,45000000	15,49	22,61
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	SINAPI	2,31000000	13,72	31,69
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL MATERIAL:				22,88
TOTAL SERVIÇO:				55,33
VALOR:				78,21
VALOR ENCARGOS (13,15%):				10,30
VALOR BDI (23,38%):				18,18

3.2.5. 94966 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016 (M3)

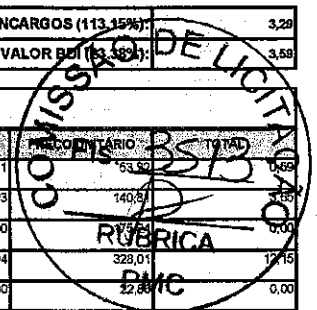
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003970	SINAPI	0,72300000	55,46	40,09
ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
00001379	SINAPI	362,65000000	0,43	156,94
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-42				
00004721	SINAPI	0,69300000	62,11	36,83
PEDRA BRITA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
TOTAL MATERIAL:				193,86
TOTAL SERVIÇO:				40,09
VALOR:				234,95
VALOR ENCARGOS (13,15%):				30,89
VALOR BDI (23,38%):				54,08

3.2.4. 88545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004332	SINAPI	0,02500000	7,97	0,19
ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)				
00039017	SINAPI	1,96500000	0,12	0,23
VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIIMENTO 20 MM				
TOTAL MATERIAL:				0,42
TOTAL SERVIÇO:				10,71
VALOR:				11,13
VALOR ENCARGOS (13,15%):				1,46
VALOR BDI (23,38%):				2,57



VALOR ENCARGOS (113.15%):	3,29
VALOR BDI (23.38%):	3,59



4.1.2. C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	53,92	0,59
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	140,81	3,65
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	328,01	12,15
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	113,36	4,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16431482	14,76	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	23.597,10	7,08
TOTAL MATERIAL:					7,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,39	31,23
TOTAL SERVIÇO:					31,23
VALOR:					61,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):					8,98
VALOR BDI (23.38%):					14,34

4.1.3. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	1,02	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,11	3,62
TOTAL SERVIÇO:					3,62
VALOR:					4,74
VALOR ENCARGOS (113.15%):					1,42
VALOR BDI (23.38%):					1,11

4.1.4. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01500000	7,97	0,11
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	7,36	7,58
TOTAL MATERIAL:					7,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,02	0,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,72	0,82
TOTAL SERVIÇO:					1,36
VALOR:					8,05
VALOR ENCARGOS (113.15%):					0,51
VALOR BDI (23.38%):					2,12

4.1.5. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	25,02	2,71
TOTAL MATERIAL:					2,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,07140000	269,06	19,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	18,14	7,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63780000	13,72	8,74
TOTAL SERVIÇO:					36,68
VALOR:					38,39
VALOR ENCARGOS (113.15%):					7,37
VALOR BDI (23.38%):					8,98

4.2.1. 92826 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MEDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI		0,00400000	5,01	0,02
00010749 LOCALCAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	1,83	0,72

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	0,00400000	5,01	0,02
LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS	SINAPI	0,19600000	2,59	0,50
LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8"	SINAPI	0,76500000	0,98	0,77
LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 5" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	0,39300000	3,99	1,56
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	0,01900000	13,51	0,25
TOTAL MATERIAL				3,10
TOTAL SERVIÇO				11,18
TOTAL				14,28

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	SINAPI	0,00400000	20,10	89,17
PREÇO UNITÁRIO				104,77
TOTAL				104,77

4.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF. 10/2014	SINAPI	0,71000000	0,21	0,14
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF. 10/2014	SINAPI	0,76000000	1,22	0,91
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,46000000	15,49	22,61
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	2,31000000	13,72	31,69
TOTAL SERVIÇO				39,39
TOTAL MATERIAL				22,89
TOTAL				62,28

4.2.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016 (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	0,72000000	55,46	40,09
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	362,66000000	0,43	156,04
PEDRA BRITA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	0,69300000	62,11	36,83
TOTAL MATERIAL				222,96
TOTAL SERVIÇO				40,09
TOTAL				263,05

4.2.2. 86682 - ARMADAÇÃO EM TEIA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

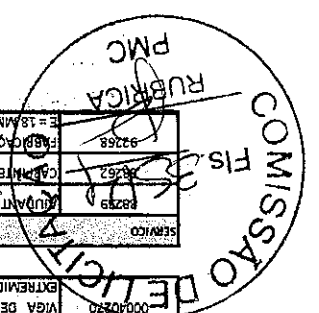
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMADURA RECOZIDA 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	SINAPI	0,01500000	7,97	0,11
TEIA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	1,03000000	7,36	7,58
ARMADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,03000000	18,02	0,54
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,06000000	13,72	0,82
TOTAL MATERIAL				7,99
TOTAL SERVIÇO				1,36
TOTAL				9,35

4.2.1. 92430 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 12/2016 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	0,03000000	39,99	1,19
TOTAL MATERIAL				1,90
TOTAL SERVIÇO				13,43
TOTAL				15,33

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TOTAL SERVIÇO:	29,28
VALOR:	32,50
VALOR ENCARGOS (113.15%):	8,44
VALOR BDI (23.38%):	7,56

4.3.2. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	212,62	230,66
TOTAL MATERIAL:					230,66

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	17,98	3,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,11	3,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	13,72	16,35
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,29	0,03
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,32	0,09
TOTAL SERVIÇO:					23,64

VALOR:	314,50
VALOR ENCARGOS (113.15%):	8,56
VALOR BDI (23.38%):	73,49

4.4.1. 100773 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM QUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	4,78	0,80
00001334 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	5,51	0,37
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	15,39	0,01
00010966 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	5,42	4,13
TOTAL MATERIAL:					5,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	12,15	0,02
93288 QUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	72,85	0,08
93287 QUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	293,40	0,41
100715 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	19,75	4,38
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,03	0,07
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	8,24	1,82
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	18,69	0,12
TOTAL SERVIÇO:					6,90

VALOR:	12,21
VALOR ENCARGOS (113.15%):	0,51
VALOR BDI (23.38%):	2,85

4.4.2. COMPS 01 - ESTRUTURA METALICA EM AÇO PERFIL U PARA PILAR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68322100	16,28	11,12
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,78969700	20,10	15,87
TOTAL MAO DE OBRA:					26,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,15000000	4,08	4,69
TOTAL MATERIAL:					4,69

VALOR:	31,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):	14,39
VALOR BDI (23.38%):	7,41

4.4.3. C1600 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25731700	16,28	4,19
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,29280900	20,10	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,10000000	4,08	8,57
TOTAL MATERIAL:					8,57

VALOR:	18,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,37

18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	1,0000000	297,99	297,99
TOTAL						
6.2.3. C4657 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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)						
VALOR ENCARGOS:		VALOR:				
0,00		297,99				
VALOR BDI (23,38%):		VALOR:				
0,00		297,99				
VALOR ENCARGOS:		VALOR:				
0,00		297,99				
VALOR BDI (23,38%):		VALOR:				
0,00		297,99				

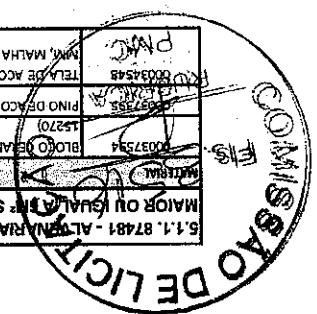
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,4000000	4,44	10,66
19040	PAINEL NYLOR 2,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,4000000	425,80	170,36
19046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,4000000	75,42	30,17
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	SEINFRA	M2	2,0300000	13,31	27,02
TOTAL						
6.2.4. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
VALOR ENCARGOS:		VALOR:				
0,00		238,21				
VALOR BDI (23,38%):		VALOR:				
0,00		238,21				

10105	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0800000	10,20	0,82
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0818000	45,25	3,70
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,3800000	4,51	10,73
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	25,0000000	1,58	45,82
10289	BRTA	SEINFRA	M3	0,0423000	68,10	2,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,0000000	0,98	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,0000000	0,41	15,69
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0164000	61,89	1,14
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,0800000	9,99	0,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 50cm	SEINFRA	M	0,2800000	7,16	2,00
TOTAL						
6.2.1. C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGA-DEIRAS (M)						
VALOR ENCARGOS (14,23%):		VALOR:				
87		247,83				
VALOR BDI (23,38%):		VALOR:				
87		247,83				

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0493000	19,26	0,96
TOTAL						
6.2.1. C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGA-DEIRAS (M)						

87292	ARGAMASSA TUAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,0138000	321,21	4,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8800000	18,11	15,93
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4400000	13,72	6,03
TOTAL						
6.1.1. 87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 1M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014 (M2)						
VALOR ENCARGOS (13,15%):		VALOR:				
8,74		48,03				
VALOR BDI (23,38%):		VALOR:				
11,23		69,77				

0037594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,5500000	1,49	19,89
0037595	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (FAÇO DIRETA)	SINAPI	CENT	0,0100000	24,89	0,24
0037548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5 CM	SINAPI	M	0,4200000	3,61	1,51
TOTAL						
VALOR ENCARGOS (23,38%):		VALOR:				
4,38		21,84				



6.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,22	5,18
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16800000		32,39
TOTAL MATERIAL:						37,57
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	16,31	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	17,06	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	13,72	1,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,56	1,87
TOTAL SERVIÇO:						3,23
VALOR:						40,80
VALOR ENCARGOS (113.15%):						1,28
VALOR BDI (23.38%):						9,54

6.2. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,17	0,21
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	2,53	3,21
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,27000000	24,73	31,83
TOTAL MATERIAL:						34,95
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00890000	16,31	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	17,06	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,72	2,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,56	2,36
TOTAL SERVIÇO:						4,60
VALOR:						39,55
VALOR ENCARGOS (113.15%):						1,77
VALOR BDI (23.38%):						9,23

6.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	26,19	26,44
TOTAL GERAL:						26,44
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,76	0,13
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	39,71	0,09
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	25,02	2,02
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	74,87	6,73
TOTAL MATERIAL:						8,97
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,31	0,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,06	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	13,72	5,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,56	5,69
TOTAL SERVIÇO:						11,29
VALOR:						48,70
VALOR ENCARGOS (113.15%):						4,31
VALOR BDI (23.38%):						10,92

7.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,40000000	8,31	3,32
TOTAL MATERIAL:						3,32
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,72	5,48

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	0,27030000	13,72	3,70
91277	SINAPI	0,00650000	8,81	0,03
91278	SINAPI	0,12970000	0,43	0,05
91283	SINAPI	0,01350000	16,64	0,21
91285	SINAPI	0,12170000	0,71	0,08
88260	SINAPI	0,27030000	18,02	4,87
TOTAL				18,02

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741	M3	0,00870000	59,29	0,51
00036170	M2	1,01310000	28,39	28,76
00000370	M3	0,05660000	55,48	3,15
TOTAL				55,48

9.2.92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2015 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	2,33000000	13,72	31,96
88377	SINAPI	1,47000000	15,49	22,77
88390	SINAPI	0,76000000	1,22	0,92
88331	SINAPI	0,71000000	0,21	0,14
TOTAL				66,69

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	M3	0,67900000	62,11	39,96
00001379	KG	273,06000000	0,43	117,41
00000370	M3	0,80800000	55,48	44,84
TOTAL				192,21

9.1.94963 - CONCRETO FCK = 18MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016 (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	0,40000000	13,72	5,49
88309	SINAPI	0,40000000	18,11	7,24
87292	M3	0,02930000	321,21	9,41
TOTAL				12,14

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	M2	0,16810000	10,20	1,71
TOTAL				10,20

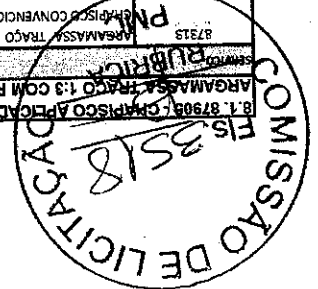
8.2.87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 26 MM, AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	0,09100000	13,72	1,24
88309	SINAPI	0,18300000	18,11	3,31
87315	M3	0,00420000	312,91	1,31
TOTAL				5,86

8.1.87908 - CARRISCO 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 400 L, AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	0,09100000	13,72	1,24
88309	SINAPI	0,18300000	18,11	3,31
87315	M3	0,00420000	312,91	1,31
TOTAL				5,86

8.1.87908 - CARRISCO 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 400 L, AF_06/2014 (M2)



Handwritten mark resembling a stylized 'A' or 'E'.

Handwritten number '10'.

Handwritten signature or initials.

TOTAL SERVIÇO	44,01
VALOR:	44,01
VALOR ENCARGOS (113.15%):	3,22
VALOR BDI (23.38%):	9,67

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,41988000	20,10	28,54
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10912500	14,78	16,37
TOTAL MAO DE OBRA:				44,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	45,25	0,82
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,73000000	0,98	2,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,80000000	0,41	1,16
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA M2	1,10000000	39,82	43,80
TOTAL MATERIAL:				48,45
VALOR:				93,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):				23,95
VALOR BDI (23.38%):				21,83

9.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,00700000	55,46	0,38
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI M	1,00500000	14,28	14,35
TOTAL MATERIAL:				14,73

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI M3	0,00200000	384,59	0,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39400000	18,11	7,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39400000	13,72	5,40
TOTAL SERVIÇO:				13,28
VALOR:				28,02
VALOR ENCARGOS (113.15%):				4,77
VALOR BDI (23.38%):				6,55

10.1. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI M	1,19000000	4,31	5,12
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,00900000	3,93	0,03
TOTAL MATERIAL:				5,15

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07700000	14,25	1,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07700000	18,28	1,40
TOTAL SERVIÇO:				2,49
VALOR:				7,64
VALOR ENCARGOS (113.15%):				0,84
VALOR BDI (23.38%):				1,79

10.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	1,00	1,19
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,00900000	3,93	0,03
TOTAL MATERIAL:				1,22

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03000000	14,25	0,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03000000	18,28	0,54
TOTAL SERVIÇO:				0,96
VALOR:				1,18
VALOR ENCARGOS (113.15%):				0,36
VALOR BDI (23.38%):				0,51

10.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI M	1,19000000	1,80	2,14
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,00900000	3,93	0,03

00002683	ELTROTUDO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	UNID	COEFICIENTE	1,1000000	28,56	31,41
MATERIAL							PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10.9. 83012 - ELTROTUDO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 (M)

VALOR BDI (23,38%): 1,02								
VALOR ENCARGOS (113,15%): 1,00								
VALOR: 4,35								
TOTAL SERVIÇOS: 2,82								
88264	ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	UNID	COEFICIENTE	0,0870000	18,28	1,59
88247	AUXILIAR DE ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	UNID	COEFICIENTE	0,0870000	14,25	1,23
SERVIÇO							PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL: 1,53								

0002688	ELTROTUDO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	UNID	COEFICIENTE	1,1000000	1,38	1,52
0004312	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	SINAPI	KG	UNID	COEFICIENTE	0,0018000	7,97	0,01
MATERIAL							PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10.8. 81844 - ELTROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 (M)

VALOR BDI (23,38%): 24,71								
VALOR ENCARGOS: 0,00								
VALOR: 105,68								
TOTAL MATERIAL: 105,68								
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - SENFRA	SENFRA	UN	UNID	COEFICIENTE	1,0000000	105,68	105,68
MATERIAL							PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10.7. 04682 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V (UN)

VALOR BDI (23,38%): 3,67								
VALOR ENCARGOS (113,15%): 0,90								
VALOR: 16,68								
TOTAL SERVIÇOS: 2,29								
88264	ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	UNID	COEFICIENTE	0,1250000	18,28	2,29
SERVIÇO							PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	UNID	COEFICIENTE	1,0000000	13,39	13,39
MATERIAL							PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10.6. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONO POLAR PADRAO NEMA /AMERICANO 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR BDI (23,38%): 2,40								
VALOR ENCARGOS (113,15%): 0,90								
VALOR: 10,27								
TOTAL SERVIÇOS: 2,28								
88264	ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	UNID	COEFICIENTE	0,1250000	18,28	2,28
SERVIÇO							PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0000270	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	UNID	COEFICIENTE	1,0000000	7,99	7,99
MATERIAL							PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR BDI (23,38%): 19,67								
VALOR ENCARGOS (113,15%): 4,99								
VALOR: 66,61								
TOTAL SERVIÇOS: 13,01								
88264	ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	UNID	COEFICIENTE	0,4000000	18,28	7,31
88247	AUXILIAR DE ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	UNID	COEFICIENTE	0,4000000	14,25	5,70
SERVIÇO							PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL: 63,60								

0000292	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	UNID	COEFICIENTE	1,0000000	63,60	63,60
MATERIAL							PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10.4. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRI POLAR PADRAO NEMA/ AMERICANO 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR BDI (23,38%): 0,81								
VALOR ENCARGOS (113,15%): 0,50								
VALOR: 3,47								
TOTAL SERVIÇOS: 0,73								
88264	ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	UNID	COEFICIENTE	0,0400000	18,28	0,73
88247	AUXILIAR DE ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	UNID	COEFICIENTE	0,0400000	14,25	0,57
SERVIÇO							PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL: 2,47								

