



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.15.01
DATA DA ABERTURA - 08/10/2021**

HORA: 08:00

**PROJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO
SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE**

Carta - proposta

**IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE
R\$ 489.737,85 (Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil Setecentos e
Trinta e Sete reais e Oitenta e Cinco centavos)**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

AURORA/CE 07/10/2021

PELISVALDO DE FONTE RANGEL

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ:26.757.272/0001-24

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido F. Neto, 42
CEP: 63.368-400 - Aurora - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 42632/D
CPF: 029.337.913-00



DECLARAÇÃO — DECLARAMOS PARA TODOS OS FINS QUE JÁ ESTÃO
INCLUSOS NO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA TODAS AS DESPESAS TAIS, COMO:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

J de Fonte Rangel Eireli

J DE FONTE RANGEL EIRELI

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeyrol Neto, 42
CEP: 63.360-000, Aurora - CE
CPF: 441.304.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0532/D
CPF: 025.337.913-00



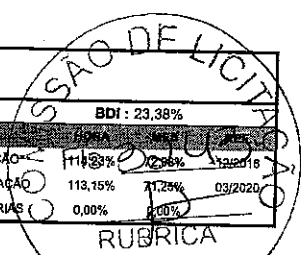
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÇU-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÇU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÇU-CE

DATA : 06/10/2021

BDI : 23,38%

SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	11,83%	12/2016
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						10.764,85
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	10,00	311,13	3.111,30
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA UN	1,00	1.652,28	1.652,28
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00	971,28	971,28
1.4	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2016	SINAPI M	124,32	40,46	5.029,99
2 MOVIMENTO DE TERRA						1.840,21
2.1 FUNDAÇÕES						1.207,45
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	20,58	40,78	839,25
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	5,76	191,81
2.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	7,85	22,47	176,39
2.2 ARQUIBANCADAS						632,76
2.2.1	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA M3	15,24	41,52	632,76
3 INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÕES						20.104,56
3.1 SAPATAS						8.231,05
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	23,45	257,95
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	41,00	97,89	4.013,49
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	11,84	1.036,00
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	9,19	165,42
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	13,35	827,03
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	341,73	1.452,35
3.1.7	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI M3	4,25	112,66	478,81
3.2 VIGAS BALDRAMES						11.873,51
3.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	16,73	36,72	614,33
3.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	66,90	97,89	6.548,84
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	10,57	884,71
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	13,35	1.544,60
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	341,73	1.715,48
3.2.6	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI M3	5,02	112,66	565,55
4 SUPERESTRUTURA						239.163,79
4.1 CONCRETO PISO QUADRA						49.024,64
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	18,40	202,03
4.1.2	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA M3	36,79	76,96	2.831,36
4.1.3	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI M2	735,86	5,71	4.201,76
4.1.4	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI M2	735,86	10,70	7.873,70
4.1.5	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI M2	735,86	46,09	33.915,79
4.2 ARQUIBANCADAS						4.344,82
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	18,40	181,79
4.2.2	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI M2	73,92	10,70	790,94

CNPJ: 26.757.372/0001-24
 J. de Fontes Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 62.300-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA: 12.48632/D
 CPF: 023.337.913-00



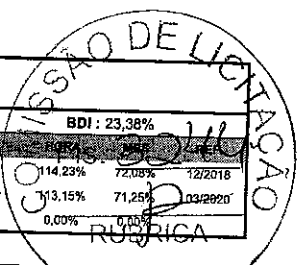
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE

DATA: 06/10/2021

BDI: 23,38%

SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018
SINAPI: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 713,15% 71,25% 03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

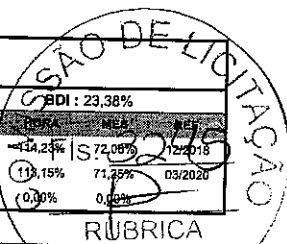


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	5,92	341,73	2.023,04
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,92	227,88	1.349,05
4.3	PILARES						3.327,53
4.3.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	45,60	38,85	1.771,56
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	SINAPI	M3	4,20	370,47	1.555,97
4.4	ESTRUTURA METÁLICA						182.466,80
4.4.1	100773	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	10.039,00	14,46	145.163,94
4.4.2	COMP-46458708	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PERFIL "U" PARA PILAR		M2	744,00	44,06	32.780,64
4.4.3	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40	21,91	4.522,22
5	PAREDES E PAINÉIS						59.559,63
5.1	ALVENARIA EM ARQUIBANCADA						7.879,14
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 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	137,10	57,47	7.879,14
5.2	MUROS ESTERNOS						51.680,49
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/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	135,00	291,04	39.290,40
5.2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	30,70	279,90	8.592,93
5.2.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,12	467,63	3.797,16
6	COBERTURA						64.348,61
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	48,07	56.767,79
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 ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	78,66	46,67	3.671,06
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	61,09	3.909,76
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						889,82
7.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	83,63	10,64	889,82
8	REVESTIMENTO						5.050,86
8.1	87905	CHÁPISCO 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	SINAPI	M2	141,56	7,11	1.006,49
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	28,57	4.044,37
9	PAVIMENTAÇÃO						16.257,06
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	301,24	274,13
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	49,03	10.634,61
9.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,81	109,67	1.075,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

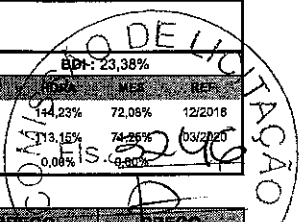
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	DATA:	06/10/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
9.4	94273	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	SINAPI	M	127,46	33,52	4.272,46
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.802,76
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	9,12	317,38
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	360,70	2,62	997,43
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	4,13	1.531,40
10.4	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	78,85	78,85
10.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	12,17	60,85
10.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	18,51	37,02
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	124,17	248,34
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	5,26	940,49
10.9	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	25,35	45,35	1.149,62
10.10	COMP-72207565	REFLETOR LED 200W		UN	20,00	213,99	4.279,80
10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,90	84,90
10.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	76,68	76,68
11	DRENAGEM PLUVIAL						8.246,24
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	30,99	322,30
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	47,76	4.489,44
11.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	343,45	3.434,50
12	PINTURA						26.528,12
12.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	38,00	40,75	1.548,50
12.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	968,70	6,38	6.180,31
12.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	968,70	8,67	8.398,63
12.4	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	353,30	11,34	4.006,42
12.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,56	2,01	284,54
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	19,78	2.800,06
12.7	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	486,00	6,81	3.309,66
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						26.314,30
13.1	GERAL						1.955,08
13.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	919,91	919,91
13.1.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	4,80	215,66	1.035,17
13.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO						24.359,22
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	123,86	20.897,66
13.2.2	COMP-35540129	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS		UN	4,00	865,39	3.461,56
14	SERVIÇOS DIVERSOS						867,04
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	747,45	1,16	867,04

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	DATA : 06/10/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	BDI: 23,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE	

Fonte	Porcento	Valor	Mes	Rep.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	144,23%	72,08%	12/2016
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	13,15%	74,25%	03/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,08%	5,67%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR TOTAL						1.527.99,56
VALOR ORÇAMENTO						396.938,29
VALOR TOTAL						488.737,85

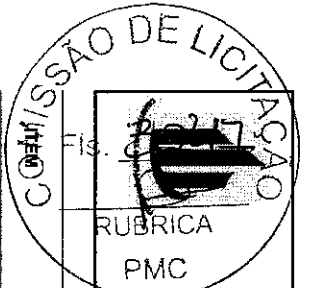
Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Oitenta e Cinco centavos

150

150

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)



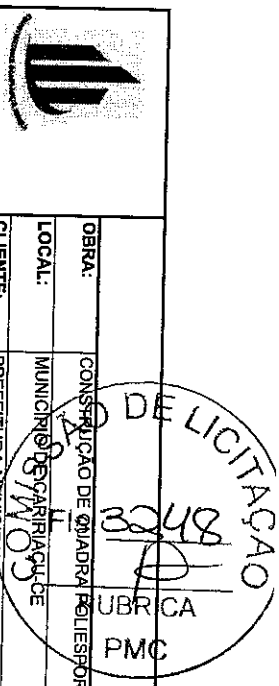
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIARIÁQU-CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIARIÁQU-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIARIÁQU-CE		
DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				QUANTOS	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.534,48	4.578,23	0,00	0,00	8.112,71	18.764,85	2,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.409,56	11,99	0,00	0,00	69,91	1.840,21	0,38
2.1	FUNDAÇÕES	896,73	11,99	0,00	0,00	69,91	1.207,45	0,25
2.2	ARQUIBANCADAS	512,83	0,00	0,00	0,00	0,00	632,76	0,13
3	INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÕES	6.973,57	8.549,55	7,12	753,09	765,09	20.104,56	44,44
3.1	SAPATAS	2.777,16	3.689,20	3,88	361,43	361,43	8.231,05	1,68
3.2	VIGAS BALDRAMES	4.256,41	4.960,35	3,25	403,66	403,66	11.873,51	2,42
4	SUPERESTRUTURA	25.952,66	129.549,82	3.504,75	8.271,22	239.163,79	48.84	
4.1	CONCRETO PISO QUADRA	12.956,62	21.202,17	88,30	5.490,25	49.024,94	10,01	
4.2	ARQUIBANCADAS	1.429,85	1.958,36	2,90	130,17	4.344,82	0,89	
4.3	PILARES	752,49	1.702,86	0,29	241,44	3.327,53	0,68	
4.4	ESTRUTURA METÁLICA	10.813,70	104.686,43	3.413,26	2.409,36	182.466,80	37,26	
5	PAREDES E PAINÉIS	23.132,80	24.385,65	1,37	753,69	59.559,63	12,16	
5.1	ALVENARIA EM ARQUIBANCADA	2.151,10	3.502,91	1,37	790,74	7.879,14	1,61	
5.2	MUROS ESTERNOS	20.981,70	20.882,74	0,00	22,95	51.680,49	10,55	
6	COBERTURA	3.376,79	45.755,86	0,00	3.021,14	64.348,61	13,14	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	287,69	303,58	0,00	129,63	899,82	0,18	
8	REVESTIMENTO	1.884,16	1.535,93	4,25	669,58	5.050,86	1,03	
9	PAVIMENTAÇÃO	2.790,72	9.487,09	39,48	859,61	16.257,06	3,32	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.165,53	2.916,94	0,00	392,97	9.802,76	2,00	

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 18632/D
 CPF: 029.337.913-00

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eitrah
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.356-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRI/CE	DATA:	06/10/2021	BDI:	23,38%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRI/CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI/CE	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTRAS		
11	DRENAGEM PLUVIAL	2.968,47	3.383,96	0,00	331,26	8.228,24	1,68
12	PINTURA	10.130,72	10.294,63	0,00	1.077,41	26.528,12	5,42
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.734,33	14.529,40	0,00	1.258,65	26.314,30	5,37
13.1	GERAL	211,97	1.372,61	0,00	0,00	1.955,06	0,40
13.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO	2.522,36	13.156,79	0,00	1.258,65	24.359,22	4,97
14	SERVIÇOS DIVERSOS	702,60	0,00	0,00	0,00	867,04	0,18
TOTAL:		37.044,08	255.282,63	3.556,97	18.212,01	489.737,85	100,00

VALOR BDI TOTAL: 92.799,56
 VALOR ORÇAMENTO: 396.938,29
 VALOR TOTAL: 489.737,85

Quatrocentos e Oitenta e Nove Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Oitenta e Cinco centavos

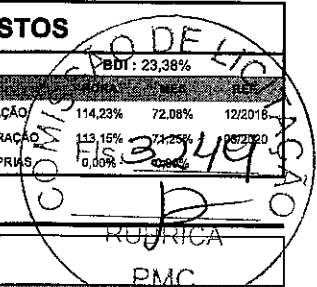
CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE/48632/D
 CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	DATA:	06/10/2021	BDI:	23,38%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	2,53500000	20,10	50,95
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,53500000	20,10	50,95
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,53500000	14,76	37,42
TOTAL MAO DE OBRA:				139,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	14,45	2,46
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	67,08	67,08
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	19,55	3,32
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	23,26	34,89
TOTAL MATERIAL:				107,75

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	407,79	5,10
TOTAL SERVIÇO:				5,10
VALOR:				252,17

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	41,99	41,99
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	4,34	260,40
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA UN	1,00000000	312,35	312,35
10840 CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	SEINFRA UN	4,00000000	1,99	7,96
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	2,13	4,26
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	3,59	21,54
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA UN	1,00000000	30,18	30,18
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	0,92	1,84
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	59,35	59,35
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	369,13	369,13
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	230,18	230,18
TOTAL MATERIAL:				1.339,18
VALOR:				1.339,18

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	6,76000000	20,10	135,88
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,76000000	14,76	99,78
TOTAL MAO DE OBRA:				235,66

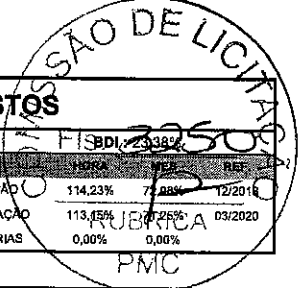
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA UN	1,00000000	10,81	10,81
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00000000	66,76	66,76
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	10,00000000	3,64	36,40

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eiroli
Rua Cândido Ribeiro Melo, 42
CEP: 63.360-000 - Alagoinha - CE
CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves
Engenheiro Civil
CREA: 2148632/D
CPF: 025.367.912-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	DATA:	06/10/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	ORÇAMENTO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	113,45% 0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	251,73
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	20,53
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,13
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,51
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,42
TOTAL MATERIAL:					513,23

SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	306,68
TOTAL SERVIÇO:				38,34	
VALOR:				787,23	

1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	8,19
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	10,43
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	3,56
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	5,23
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	20,34
TOTAL MATERIAL:				10,56	

SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	15,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	17,73
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	306,53
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,65
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	17,81
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	19,86
TOTAL SERVIÇO:				22,23	
VALOR:				32,79	

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

MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,23925000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:				33,05	
VALOR:				33,05	

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	UNIDADE	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	18,44
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	23,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

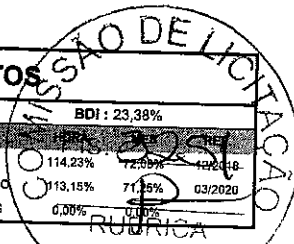
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE

DATA : 06/10/2021

BDI : 23,38%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,85%	03/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,00%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	01/05



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	17,85	2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	13,66	2,44
					TOTAL SERVIÇO:	4,87
					VALOR:	4,67

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	108,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,11

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88725000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					13,10
VALOR:					18,21

2.2.1. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08450000	29,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11250000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					33,65
VALOR:					33,65

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

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	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	218,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	17,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	13,66
TOTAL SERVIÇO:					19,01
VALOR:					19,01

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14075000	16,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14075000	20,10
TOTAL MAO DE OBRA:					41,50

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	17,96
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,89
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,51
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,58000000	4,01
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,82
TOTAL MATERIAL:					37,84

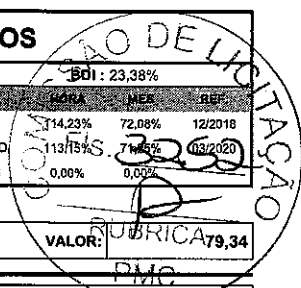
CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Ranço - Caririáçu
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-63

Paulo Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48.922/D
 CPF: 025.647.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	DATA:	06/10/2021	BDI:	23,38%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	FRONTE:	VERGALHO	MORA:	14,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	MEB:	72,08%
		SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	REP:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		113/15% 7,14% 03/2020



3.1.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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 (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,59	0,18
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	13,92	0,68
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	17,76	2,68
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL SERVIÇO:					9,28
VALOR:					9,60

3.1.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 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 (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,59	0,18
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,12	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,23

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	13,92	0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,76	1,58
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,24	5,24
TOTAL SERVIÇO:					7,22
VALOR:					7,45

3.1.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 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 (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,59	0,18
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,12	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,41

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	13,92	0,88
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	17,76	3,45
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL SERVIÇO:					10,41
VALOR:					10,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE

DATA: 06/10/2021

BDI: 23,38%

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 19,23% 22,08% 12/2018
SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 23,26% 03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

RUBRICA

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 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	52,81	38,18
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,41	148,69
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	59,15	35,07
TOTAL MATERIAL:					221,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	0,23	0,16
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	1,21	0,90
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	15,36	22,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	13,66	31,55
TOTAL SERVICIO:					55,03
VALOR:					276,97

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	17,85	29,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	13,66	61,47
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 SERVICIO:					91,31
VALOR:					91,31

3.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33800000	20,10	6,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92950000	14,76	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:					20,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	43,10	1,43
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,85	2,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,39	4,29
TOTAL MATERIAL:					8,57
VALOR:					29,76

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE

DATA : 06/10/2021

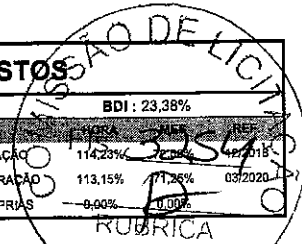
BDI : 23,38%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23%

SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -9,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,14075000	16,40	18,57
10498	CARPINTEIRO	H	1,14075000	20,10	22,93
TOTAL MAO DE OBRA:					41,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	17,96	4,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	13,89	16,67
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000000	9,51	2,38
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,01	6,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	6,82	7,98
TOTAL MATERIAL:					37,84
VALOR:					79,34

3.2.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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)	KG	0,02500000	7,59	0,18
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72400000	0,12	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,26

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	13,92	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	17,76	2,05
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,74	5,74
TOTAL SERVIÇO:					8,31
VALOR:					8,57

3.2.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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)	KG	0,02500000	7,59	0,18
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650000	0,12	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,41

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	13,92	0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18450000	17,76	3,45
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL SERVIÇO:					10,41
VALOR:					10,82

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 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72300000	52,81	38,18

Página: 6

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. do Fonte Rangel Eirelli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.604.313-53

Roberto Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 23,38%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 7,20% 03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 1,25% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,41	148,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	59,15	35,07
TOTAL MATERIAL:						221,94

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	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	0,23	0,16
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	1,21	0,90
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	15,36	22,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	13,66	31,55
TOTAL SERVICIO:						55,03
VALOR:						276,97

3.2.6. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	17,85	29,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	13,66	61,47
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 SERVICIO:						91,31
VALOR:						91,31


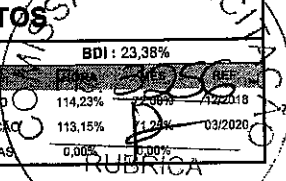
4.1.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	4,77	0,01
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	1,74	0,69
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	38,03	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,84

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	15,06	1,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	17,73	7,14
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,13600000	35,51	4,82
TOTAL SERVICIO:						13,07
VALOR:						14,91

4.1.2. C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,91111111	55,95	0,62
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	154,63	4,01
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	193,05	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,08703704	364,70	13,51
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,92	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 23,38%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,23%	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE	SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15%	03/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	148,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	59,15	35,07
TOTAL MATERIAL:					221,94

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	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	0,16
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	0,90
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	22,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	31,55
TOTAL SERVICIO:				55,03	
VALOR:				276,97	

3.2.6. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	29,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	61,47
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	0,39
TOTAL SERVICIO:				91,31	
VALOR:				91,31	

4.1.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	0,01
00010749	LOCAÇÃO 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	0,69
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	1,14
TOTAL MATERIAL:				1,84	

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	1,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	7,14
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,13600000	4,82
TOTAL SERVICIO:				13,07	
VALOR:				14,91	

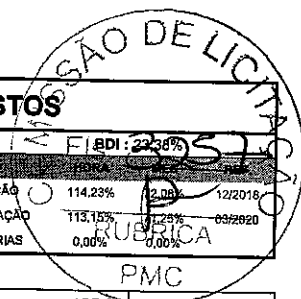
4.1.2. C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	0,62
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	4,01
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,08703704	13,51
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	DATA:	06/10/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO 114,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE	SINAPI:	202001 SEM DESONERAÇÃO 113,15%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	125,03	4,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,77

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15648149	14,76	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	22.462,64	6,74
TOTAL MATERIAL:						6,74

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	27,78	30,56
TOTAL SERVICIO:						30,56
VALOR:						62,38

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

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	0,97	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,06

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL SERVICIO:						3,57
VALOR:						4,63

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

MATERIAL	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	7,59	0,11
00021141	TELA DE ACO 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	7,01	7,22
TOTAL MATERIAL:						7,33

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,76	0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,66	0,81
TOTAL SERVICIO:						1,34
VALOR:						8,67

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

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	23,83	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,58

SERVICO	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	258,65	18,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	17,85	7,62

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Ranço, Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000, Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 23,38%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO

RUBRICA
 FÍS. 3258
 12/2019
 113,15% 72,00%
 77,25% 03/2020
 0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	13,66	8,70
TOTAL SERVIÇO:						34,78
VALOR:						37,36

4.2.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	4,77	0,01
00010749	LOCAÇÃO 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	1,74	0,69
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	38,03	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,94	

SERVIÇO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	15,06	1,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	17,73	7,14
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,13600000	35,51	4,82
TOTAL SERVIÇO:					13,07	
VALOR:					14,91	

4.2.2. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FORNEC.	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	7,59	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	7,01	7,22
TOTAL MATERIAL:					7,33	

SERVIÇO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,76	0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,66	0,81
TOTAL SERVIÇO:					1,34	
VALOR:					8,67	

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 (M3)

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	52,81	38,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,41	148,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	59,15	35,07
TOTAL MATERIAL:					221,94	

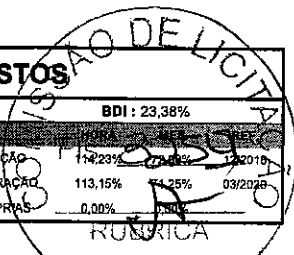
SERVIÇO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,71000000	1,21	0,90
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	15,36	22,42

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fontes Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.304.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 42632/D
 CPF: 025.637.913-00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 23,38%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 14,23% 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	13,66	8,70
TOTAL SERVIÇO:						34,78
VALOR:						37,36

4.2.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	4,77
00010749	LOCAÇÃO 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	1,74
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	39,03
TOTAL MATERIAL:					1,84

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	15,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	17,73
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	SINAPI	M2	0,13600000	35,51
TOTAL SERVIÇO:					13,07
VALOR:					14,91

4.2.2. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	7,59
00021141	TELA DE ACO 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	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,66
TOTAL SERVIÇO:					1,34
VALOR:					8,67

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 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	52,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	59,15
TOTAL MATERIAL:					221,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	0,23
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	1,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	15,36

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

GRUPO DE LICITAÇÃO
FIS. 3260
RUBRICA
PMG

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	DATA: 05/10/2021	BDI: 23,38%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 7,00% 02/2016	SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 7,125% 03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	13,06	31,55
TOTAL SERVIÇO:						55,03
VALOR:						276,97

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	4,22500000	20,10	84,92
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,76000000	14,76	99,78
TOTAL MAO DE OBRA:				184,70
VALOR:				184,70

4.3.1. 92430 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00400000	4,77	0,01
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI MES	0,19600000	2,47	0,48
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI MES	0,78500000	0,95	0,74
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI MES	0,39300000	3,80	1,49
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI KG	0,01900000	12,87	0,24
TOTAL MATERIAL:				2,96

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15900000	15,06	2,39
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,86800000	17,73	15,38
92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI M2	0,10500000	102,56	10,76
TOTAL SERVIÇO:				28,53
VALOR:				31,49

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)

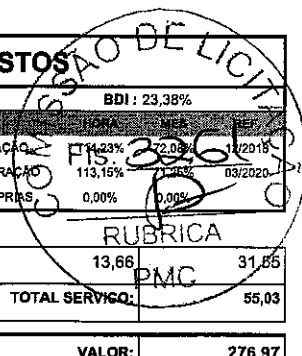
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI M3	1,10300000	250,96	276,80
TOTAL MATERIAL:				276,80

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19900000	17,73	3,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19900000	17,85	3,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,19200000	13,66	16,28
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI CHI	0,18100000	0,32	0,04
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	0,08
TOTAL SERVIÇO:				23,47
VALOR:				300,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	14,23%	11/2015
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	13,66	31,55
					TOTAL SERVIÇO:	55,03
					VALOR:	276,97

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,22500000	84,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,76000000	99,78
TOTAL MAO DE OBRA:				184,70
VALOR:				184,70

4.3.1. 92430 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	0,01
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	0,48
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	0,74
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	1,49
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	0,24
TOTAL MATERIAL:				2,96

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	2,39
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86800000	15,38
92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,10500000	10,76
TOTAL SERVIÇO:				28,53
VALOR:				31,49

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	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	276,80
TOTAL MATERIAL:				276,80

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	3,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	3,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	16,28
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,43400000	0,04
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	0,08
TOTAL SERVIÇO:				23,47
VALOR:				300,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE

DATA : 08/10/2021

BDI : 28,38%

SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,00% 12/2016

SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 413,15% 24,78% 03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

VALOR: 300,27

4.4.1. 100773 - ESTRUTURA TRELIÇADA 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 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	4,54	0,77
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	5,25	0,35
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	14,65	0,01
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	5,16	3,93
TOTAL MATERIAL:						5,06

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	12,17	0,02
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	79,89	0,09
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	300,81	0,42
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	18,96	4,20
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,92	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	7,88	1,74
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	18,39	0,12
TOTAL SERVICIO:						6,66
VALOR:						11,72

4.4.2. COMP-46458708 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PERFIL "U" PARA PILAR (M2)

VALOR: 35,71

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24505000	16,28	3,99
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,27885000	20,10	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,59

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,10000000	3,89	8,17
TOTAL MATERIAL:						8,17
VALOR:						17,76

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 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,42	18,95
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	23,70	0,23

Página: 11

CNPJ: 26.757.278/0001-04
 J. de Fonte Rangel
 Rua Cândido Ruy, 100 Metro. 42
 CEP: 63.360-000 - Araripe - CE
 CDE: 4662

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 78632/D
 CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 23,38%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE	SINAPI: 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	114,2%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

PROCESSO DE LICITAÇÃO
FIS. 2021
RUBRICA
VALOR: 300,27
PMG

4.4.1. 100773 - ESTRUTURA TRELIÇADA 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 (KG)

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	4,54	0,77
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	5,25	0,35
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	14,65	0,01
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	5,16	3,93
TOTAL MATERIAL:					5,06	

SERVICO	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	12,17	0,02
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	79,89	0,09
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	300,81	0,42
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	18,96	4,20
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	14,92	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	7,88	1,74
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	18,39	0,12
TOTAL SERVICIO:					6,66	
VALOR:					11,72	

4.4.2. COMP-46458708 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PERFIL "U" PARA PILAR (M2)

VALOR: 35,71

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

MAO DE OBRA	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24505000	16,28	3,99
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,27885000	20,10	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,59	

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,10000000	3,89	8,17
TOTAL MATERIAL:					8,17	
VALOR:					17,76	

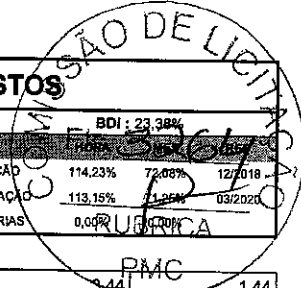
5.1.1. 87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,42	18,95
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	23,70	0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 23,38%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 7,00% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 7,125% 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	



00034548	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	0,42000000	3,44	1,44
TOTAL MATERIAL:						20,62

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	308,48	4,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	17,85	15,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	13,66	6,01
TOTAL SERVIÇO:					25,96
VALOR:					46,58

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/ PINGADEIRAS (M)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	18,85	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,94	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87880000	16,28	14,31
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,27040000	20,10	5,44
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60840000	20,10	12,23
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,13785000	20,10	42,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,39955000	14,76	79,70
TOTAL MAO DE OBRA:				154,65	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,72	0,78
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	43,10	3,53
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	4,29	10,21
10231 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	1,50	43,50
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	64,85	2,78
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,93	0,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,39	14,82
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	58,94	1,08
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,08000000	9,51	0,76
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	6,82	1,91
TOTAL MATERIAL:				80,30	
VALOR:				235,89	

5.2.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,23	10,15
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	405,60	162,24
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	71,83	28,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE

DATA: 06/10/2021

BDI: 23,38%

SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,00% 02/2018

SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 31,25% 03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO: 4,55

VALOR: 37,83

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

GERAL						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	28,39	29,80
TOTAL GERAL:						29,80

MATERIAL						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,25	0,13
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	37,81	0,09
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	23,83	1,93
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	71,30	6,41
TOTAL MATERIAL:						8,56

SERVIÇO						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	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	16,18	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	16,93	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	13,66	5,06
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,18	5,58
TOTAL SERVIÇO:						11,15
VALOR:						49,51

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

MATERIAL						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,92	3,16
TOTAL MATERIAL:						3,16

SERVIÇO						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,66	5,46
TOTAL SERVIÇO:						5,46
VALOR:						8,62

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 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	300,98	1,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	17,85	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	13,66	1,24
TOTAL SERVIÇO:						5,76
VALOR:						5,76

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 (M2)

Página: 14

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Crispante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 47632/D
 CPF: 025.337.913-00

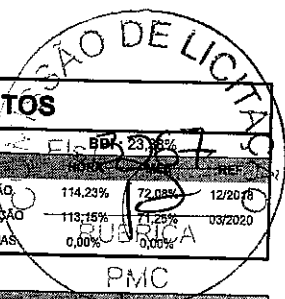


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE

DATA: 06/10/2021

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,00% 12/2018
 SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 03/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	9,71	1,53
TOTAL MATERIAL:					1,53

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	308,48	9,03
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,85	7,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,66	5,46
TOTAL SERVICIO:				21,63	
VALOR:				23,16	

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 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	52,81	42,51
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,41	111,95
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	59,15	34,24
TOTAL MATERIAL:					188,70

SERVICO	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	0,23	0,16
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	0,76000000	1,21	0,91
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	15,36	22,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	13,66	31,82
TOTAL SERVICIO:				55,46	
VALOR:				244,16	

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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	52,81	2,99
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01310000	27,04	27,39
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	56,46	0,49
TOTAL MATERIAL:					30,87

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	17,76	4,80
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12170000	0,80	0,09
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	15,15	0,20

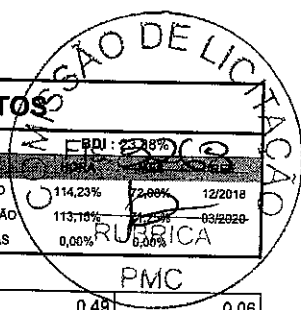


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE

DATA: 06/10/2021

EBDI: 23,88%
 114,23%
 113,18%
 0,00%
 RUBRICA
 12/2018
 03/2020
 0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHI	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12970000	0,49
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	6,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	13,66
TOTAL SERVIÇO:					8,87
VALOR:					39,74

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA		H	1,35200000	20,10	27,18
12543 SERVENTE		H	1,05625000	14,76	15,59
TOTAL MAO DE OBRA:					42,77

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		M3	0,01820000	43,10	0,78
10441 CAL HIDRATADA		KG	2,73000000	0,93	2,54
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	2,80000000	0,39	1,09
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm		M2	1,10000000	37,92	41,71
TOTAL MATERIAL:					46,12
VALOR:					88,89

9.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,00700000	52,81	0,36
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)		M	1,00500000	13,60	13,66
TOTAL MATERIAL:					14,02

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,00200000	371,57	0,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39400000	17,85	7,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,39400000	13,66	5,38
TOTAL SERVIÇO:					13,15
VALOR:					27,17

10.1. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

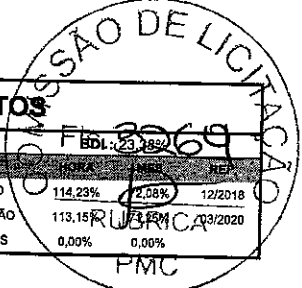
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2		M	1,19000000	4,11	4,89
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00900000	3,74	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,92

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07700000	14,16	1,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,07700000	18,01	1,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	DATA:	08/10/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	SINAPI:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	2,47
-----------------------	------

VALOR:	7,39
---------------	------

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 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,95	1,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,74	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,16	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,16	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,01	0,54
TOTAL SERVIÇO:					0,96	
VALOR:					2,12	

10.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,72	2,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,74	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,07	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,16	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,01	0,72
TOTAL SERVIÇO:					1,28	
VALOR:					3,35	

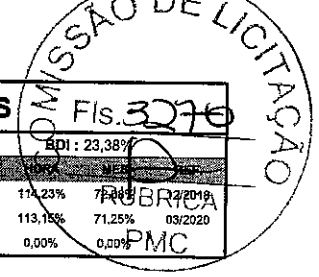
10.4. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	51,05	51,05
TOTAL MATERIAL:					51,05	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,16	5,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,01	7,20
TOTAL SERVIÇO:					12,86	
VALOR:					63,91	

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,61	7,61
TOTAL MATERIAL:					7,61	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE	DATA : 05/10/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE	EDI : 23,38%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 113,23% 71,25% 03/2020 SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	18,01
TOTAL SERVICOS:					2,25
VALOR:					9,86

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,75
TOTAL MATERIAL:					12,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	18,01
TOTAL SERVICOS:					2,25
VALOR:					15,00

10.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	100,64
TOTAL MATERIAL:					100,64

VALOR:					100,64
---------------	--	--	--	--	---------------

10.8. 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	0,00180000	7,59
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,33
TOTAL MATERIAL:					1,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	14,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,01
TOTAL SERVICOS:					2,79
VALOR:					4,26

10.9. 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	27,20
TOTAL MATERIAL:					29,92

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	14,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	18,01
TOTAL SERVICOS:					6,84
VALOR:					36,76

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.350-200 - Aurora - CE
 CPF: 441.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48632/D
 CPF: 025.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	DATA:	06/10/2021	BBM:	93.340
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	REF: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE	SINAPI:	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10.10. COMP-72207565 - REFLETOR LED 200W (UN)

VALOR:	173,44
---------------	--------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,84500000	16,28	13,76
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,84500000	20,34	17,19
TOTAL MAO DE OBRA:				30,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	37,86	37,86
TOTAL MATERIAL:				37,86

VALOR:	68,81
---------------	-------

10.12. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI UN	1,00000000	29,98	29,98
TOTAL MATERIAL:				29,98

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	14,16	14,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	18,01	18,01
TOTAL SERVICO:				32,17

VALOR:	62,15
---------------	-------

11.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,00500000	32,44	0,16
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02300000	1,11	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00820000	28,17	0,23
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI M	1,04000000	20,47	21,28
TOTAL MATERIAL:				21,69

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11000000	13,78	1,51
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11000000	17,49	1,92
TOTAL SERVICO:				3,43

VALOR:	25,12
---------------	-------

11.2. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI UN	0,04290000	32,44	1,39
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,14850000	1,11	0,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE

DATA: 06/10/2021

BDI: 23,38%

SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,33% 2,09% 12/2016
SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 11,25% 03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,66%

ASSINATURA DE LICITAÇÃO
 RUBRICA

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,07010000	28,13	1,97
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI M	1,04000000	20,47	21,28
TOTAL MATERIAL:					24,80

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,44500000	13,78	6,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,44500000	17,49	7,78
TOTAL SERVIÇO:					13,91
VALOR:					38,71

11.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,19012500	16,28	3,10
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00132500	16,28	16,30
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,19012500	20,10	3,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00132500	20,10	20,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,47295000	20,10	69,81
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,11273000	14,76	90,22
TOTAL MAO DE OBRA:					203,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	9,72	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,11780000	43,10	5,08
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	3,92	10,12
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,09800000	64,85	6,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	0,93	7,11
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	17,77	3,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,00000000	0,39	10,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	6,82	0,40
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,00000000	0,22	31,02
TOTAL MATERIAL:					74,99
VALOR:					278,37

12.1. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI L	0,05000000	13,85	0,69
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI L	0,50000000	40,11	20,05
TOTAL MATERIAL:					20,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40000000	18,78	7,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35000000	13,66	4,78
TOTAL SERVIÇO:					12,29
VALOR:					33,03

12.2. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	DATA:	08/10/2024	BDI:	23,43%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE	SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,16%	1,25%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	2,00%	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,03380000	16,28	0,55
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,06760000	20,12	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:				1,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,01100000	10,80	0,12
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,27500000	1,12	0,31
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA L	0,13200000	21,42	2,83
TOTAL MATERIAL:				3,26
VALOR:				5,17

12.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,05915000	16,28	0,96
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,10985000	20,12	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:				3,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03300000	10,80	0,36
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,17600000	18,13	3,19
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,27500000	1,12	0,31
TOTAL MATERIAL:				3,86
VALOR:				7,03

12.4. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI UN	0,02000000	4,53	0,09
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI L	0,03000000	13,57	0,40
TOTAL MATERIAL:				0,49

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10000000	18,78	1,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50000000	13,66	6,83
TOTAL SERVIÇO:				8,70
VALOR:				9,19

12.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI L	0,16000000	4,46	0,71
TOTAL MATERIAL:				0,71

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,03900000	18,78	0,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01400000	13,66	0,19
TOTAL SERVIÇO:				0,92
VALOR:				1,63



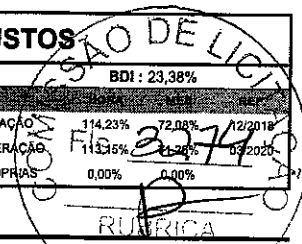
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE

DATA: 06/10/2021

BDI: 23,38%

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2019
SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 21,25% 03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



12.6. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	6,26	12,13
TOTAL MATERIAL:				12,13	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	18,78	3,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	13,66	0,60
TOTAL SERVICIO:				3,90	

VALOR: 16,03

12.7. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25350000	20,12	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:				5,10	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,93	0,42
TOTAL MATERIAL:				0,42	

VALOR: 5,52

13.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	745,59	745,59
TOTAL MATERIAL:				745,59	

VALOR: 745,59

13.1.2. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,09850000	20,10	22,08
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09850000	20,10	22,08
TOTAL MAO DE OBRA:				44,16	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	22,96	4,59
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	42,14	16,86
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	30,98	18,59
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	33,55	90,59
TOTAL MATERIAL:				130,63	

VALOR: 174,79

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 (M2)

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	1,09	1,66

CNPJ: 26.757.272/0001-24
J. de Fonte Rangel Eireli
Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
CEP: 63.350-000 - Aurora - CE
CPF: 447.504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA: 02/48632/D
CPF: 026.337.913-00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE

DATA : 06/10/2021

BDI : 23,38%

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 144,23% 78,98% 222018

SINAPI 202001 SEM DESONERAÇÃO 113,75% 0,00% 032070

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL GERAL: 1,66

RUBRICA
PMC

MATERIAL	QNTD	UNID	COD. CLIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)		SINAPI	KG	0,07000000	8,07
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M		SINAPI	M2	1,05000000	13,46
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)		SINAPI	M	1,68000000	36,61
TOTAL MATERIAL:					76,19

SERVIÇO	QNTD	UNID	COD. CLIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,50000000	17,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	13,66
TOTAL SERVIÇO:					22,54

VALOR: 100,39

13.2.2. COMP-35540129 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS (UN)

VALOR: 701,40

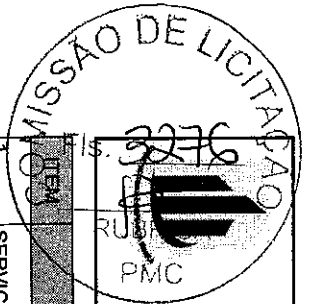
14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	QNTD	UNID	COD. CLIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,06337500	14,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,94

VALOR: 0,94

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Tibério Neto, 42
 CEP: 63.366-000 - Aurora - CE
 CPF: 641.604.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 07632/D
 CPF: 622.387.913-00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARRIACÓCA		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARRIACÓCA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACÓCA		
DATA:	08/10/2021	BDI:	23,38%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,09%
SINAPI	2020/01 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,25%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA				Total Parcela
			30	120	150	180	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.764,85	100,00 %				100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.840,21	100,00 %				100,00 %
3	INFRAESTRUTURA E FUNDAMENTOS	20.104,56	100,00 %				100,00 %
4	SUPERESTRUTURA	239.163,79	100,00 %				100,00 %
5	PAREDES E PAINÉIS	59.559,63		100,00 %			100,00 %
6	COBERTURA	64.348,61			100,00 %		100,00 %
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	889,82	100,00 %				100,00 %
8	REVESTIMENTO	5.050,86			100,00 %		100,00 %
9	PAVIMENTAÇÃO	16.257,06				100,00 %	100,00 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.802,76			55,00 %	45,00 %	100,00 %
11	DRENAGEM PLUVIAL	8.246,24			100,00 %		100,00 %
12	PINTURA	26.528,12				100,00 %	100,00 %
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.314,30				100,00 %	100,00 %
14	SERVIÇOS DIVERSOS	867,04				100,00 %	100,00 %
		489.737,85	272.763,23	59.559,63	77.790,99	87.624,01	489.737,85
			272.763,23	59.559,63	407.113,85	489.737,85	489.737,85

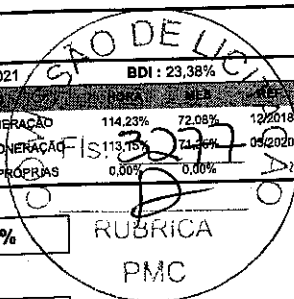
Pedro Paulo Alves Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-MS 16532/D
 CPF: 025.387.913-00

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Bibiano Neto, 42
 CEP: 63.350-000 - Aurora - CE
 CPF: 44.504.313-53



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	DATA: 06/10/2021	BDI: 23,38%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 12/2018	SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 71,46% 05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,38%

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

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.380-000 - Aurora - CE
 CPF: 44.1504.313-53

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 78632/D
 CPF: 026.337.913-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

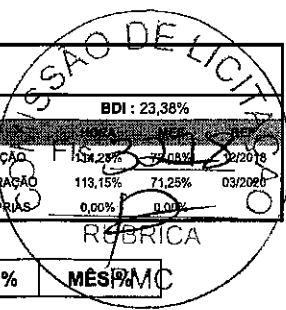
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE

DATA: 06/10/2021 **BDI:** 23,38%

SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 113,25% 71,25% 03/2020
 SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15% 71,25% 03/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS/MC
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

CNPJ: 26.757.272/0001-24
 J. de Fonte Rangel Eireli
 Rua Cândido Ribeiro Neto, 42
 CEP: 63.360-000 - Aurora - CE
 CPF: 441.204.313-53

Pedro Paulo Alves Savaicante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 03622/D
 CPF: 028.637.913-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE

DATA: 06/10/2021

BDI: 23,38%

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,23%
SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO 113,15%

114,23%
 113,15%
 114,23%
 113,15%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

RUBRICA
PMC

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

CNPJ: 25.757.272/0001-24
 J. de Fonte Randel Eireli
 Rua Cândido Rêgo Neto, 42
 CEP: 63.360-600 - Aurora - CE
 CPF: 444.504.313-53

Pedro Paulo *[Assinatura]*
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 48632/D
 CPF: 025.337.913-00