

CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.06.02

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

O Licitante T A FRANÇA SERVIÇOS – ME, CNPJ Nº 24.964.064/0001 - 70, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de empresa para reforma do estádio municipal Moraisão no município Caririaçu

VALOR GLOBAL R\$: 1.484.958,79 (Um milhão Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil Novecentos e Cinquenta e Oito Reais e Setenta e Nove Centavos)

PROPONENTE: T A FRANÇA SERVIÇOS - ME

ENDEREÇO: RUA A VILA SÃO JOSE Nº 145 BAIRRO: SÃO JOSE CIDADE: IPAUMIRM - CE

CNPJ: 24.964.064/0001 - 70

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS BANCARIOS:

AGENCIA: 755

CONTA: 6872-1

FRANÇA SERVIÇOS

IPAUMIRIM- CEARÁ, 26 DE JUNHO DE 2022.

T A FRANÇA SERVIÇOS - ME

CNPJ: 24.964.064/0001-70

TIAGO ALVES FRANÇA

CPF: 062.766.913-13

24.964.064/0001-70
T A FRANÇA SERVIÇOS
RUA A VILA SÃO JOSE, 314 - SÃO JOSE
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

RICHARDSON JORDÃO SANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CRA-CE 00071

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRÁSIO DE CARRIÁCU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRÁSIO DE CARRIÁCU
LOCAL:	CARRIÁCU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARRIÁCU

DATA: 20/09/2022
 FONTE: SEM PA
 VERSÃO: 001-12345
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							62.669,00
1.1	CF01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	528,88	52.888,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.575,31
2.1	C2672	LOTAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	500,00	380,03
2.2	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	162,59	2.188,68
3 IMPLANTAÇÕES							189.406,46
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	6.630,00	0,23	1.524,90
3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	663,00	22,52	14.930,76
3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	665,11	5,05	3.353,20
3.4	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	6.630,00	3,44	22.807,20
3.5	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	665,00	107,60	71.338,60
3.6	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, PSERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	6.630,00	11,32	75.051,00
4 PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE GRAMA SINTETICA PARA CAMPO DE FUTEBOL							1.117.296,66
4.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	663,00	61,26	40.629,64
4.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	663,00	3,83	2.539,29
4.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1km	SEINFRA	M3	665,00	5,05	3.352,55
4.4	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M5	132,80	108,21	14.348,65
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	6.630,00	1,10	7.293,00
4.6	C4648	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL, EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	6.630,00	158,18	1.048.733,48
5 OBRAS DE DRENAGEM							113.200,06
5.1	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO	SEINFRA	M	304,80	270,90	45.196,14
5.2	C2598	TUBO PVC BRANCO PREGOITO D=75mm (3")	SEINFRA	M	122,40	35,15	4.324,70
5.3	C1654	JOELHO PVC BRANCO PREGOITO D=75mm (3")	SEINFRA	LN	204,00	26,89	5.485,56
5.4	C1298	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 3M	SEINFRA	M3	236,08	57,57	13.617,18
5.5	C3921	PEATEPRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	170,97	29,40	5.027,48
5.6	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	66,01	22,52	1.351,63
5.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	66,01	5,05	333,80
5.8	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	LN	8,00	1.601,43	8.409,58
5.9	C0305	AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 90cm	SEINFRA	M	157,92	180,15	28.449,29
6 SERVIÇOS FINAIS							9.812,40
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URRANIZADA	SEINFRA	M2	6.630,00	1,48	9.812,40

VALOR BDI TOTAL: 309.822,68
 VALOR ORÇAMENTO: 1.175.136,21
 VALOR TOTAL: 1.484.958,79

RICHARDSON JORGE BANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 50113

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO

REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAIS DE CARVALHO
 REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAIS DE CARVALHO
 CARIPAÇU - CE
 PREFEITURA MUNICIPAL CARIPAÇU

DATA: 29/06/2022 BDI: 25,18%
 FONTE: próprio
 SEINFRA: 53% COM DESONERACÃO 42,88% 47,18% 06/0001
 COMPANHIA PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	CP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	419,82	0,00	0,00	100,82	52.669,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C092	LOCAÇÃO DA OBRA COM AJUDAS TOPOGRÁFICAS (ÁREA >3000 M2)	SEINFRA	HA	6,86	351,81	177,38	0,00	529,19	3.608,00
2.2	C103	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	KGZ	12,00	81,10	113,28	3,00	197,38	2.372,64
3 IMPLANTAÇÕES										
3.1	C109	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	M2	6.630,00	0,00	11,12	0,00	0,00	73.260,00
3.2	C070	CARÇA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	683,00	13,77	4,05	0,00	18,82	12.810,70
3.3	C253	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M	SEINFRA	M3	693,11	8,82	3,88	0,00	12,70	8.808,20
3.4	C143	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	6.630,00	2,09	11,07	0,00	13,16	87.360,00
3.5	C032	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	563,00	17,74	87,41	0,00	105,15	59.187,00
3.6	C183	LONA PLÁSTICA PRETA, SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	9.630,00	7,76	1,16	0,00	8,92	85.860,00
4 PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL										
4.1	C034	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (5/TRANSF)	SEINFRA	M3	443,00	12,31	35,78	0,00	48,09	21.304,17
4.2	C070	OPERA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	683,00	11,26	2,27	0,00	13,53	9.238,59
4.3	C253	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M	SEINFRA	M3	663,00	0,82	3,58	0,00	4,40	2.917,80
4.4	C054	ASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	132,98	21,22	85,42	0,00	106,64	14.148,00
4.5	C040	COMPACTAÇÃO MESHADO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	8.650,00	0,20	0,60	11,00	11,80	102,20
4.6	C040	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLÓCAÇÃO)	SEINFRA	M2	6.630,00	0,00	725,18	0,00	725,18	4.806.140,00
5 OBRAS DE DRENAGEM										
5.1	C405	CANILETA DE CONCRETO 210m x 200m C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	204,86	50,77	144,05	0,00	194,82	40.000,00
5.2	C258	TUBO PVC BRANCO Ø=300x100x3000 (3m)	SEINFRA	M	132,40	17,80	10,80	0,00	28,60	3.786,64
5.3	C155	ARELHO PVC BRANCO Ø=300x100x3000 (3m)	SEINFRA	UH	204,00	13,38	9,92	0,00	23,30	4.753,20
5.4	C258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO SEPTO EM TERRA ATÉ 3M	SEINFRA	M3	205,80	45,56	9,00	0,00	54,56	11.228,48
5.5	C258	COMPACTAÇÃO MANUAL ESCOPOLO E MANTENIDA	SEINFRA	M3	476,07	26,43	9,00	0,00	35,43	16.868,42

TOTAL: 113.200,00

RUBRICA PMC

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis: 5266

5.48

13.807

5.900

RICHARDO JOSE
 ENGENHEIRO
 CREA-CE 010000000000000000

D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. DIRETO

CERRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, QUADRILHÃO DE CARRIÃO	DATA: 30/06/2022 BDI: 20,50%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, QUADRILHÃO DE CARRIÃO	NOME: (MENSO) SEMPRE: 037.1 COM DESONERGAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
LOCAL: CARRIÃO - DE	SALDA: 00,00% META: 47,26% DATA REF.: 09/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL (Carrião)	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO (UNITÁRIO) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
VALA											
5.6	0.0107	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEMPRE A	M3	93,21	13,17	4,05	0,00	4,70	32,52	1.261,43
5.7	0.0531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEMPRE A	M3	90,01	10,82	2,68	0,00	1,18	5,68	509,06
5.8	0.0048	POÇO DE VISITA, CANEIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,80m Ex 1000mm	SEMPRE A	LTM	8,00	288,00	201,10	0,00	292,34	1.407,43	8.428,59
5.9	0.0195	ACABAMENTO, ASBESTO E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ex 60cm	SEMPRE A	M	187,22	26,71	115,85	0,00	37,58	180,15	29.440,29
B. SERVIÇOS FINAIS											
6.1	0.0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMPRE A	M2	6.690,00	1,17	0,00	0,00	0,31	1,48	9.912,45
									VALOR BDI TOTAL:	309.823,88	
									VALOR ORÇAMENTAR:	1.173.136,21	
									VALOR TOTAL:	1.484.960,79	


 RICHARDSSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 100.000.000/0





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MURASÃO DE CARRAÇU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MURASÃO DE CARRAÇU
LOCAL:	CARRAÇU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARRAÇU

DATA:	28/06/2022
VERSÃO:	001
REVISÃO:	001
COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	PMC
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.869,00	3,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.575,31	0,17
3	IMPLANTAÇÕES	189.406,46	12,75
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL	1.117.295,68	76,24
6	OBRAS DE DRENAGEM	113.200,66	7,92
8	SERVIÇOS FINAIS	9.812,40	0,66
VALOR BDI TOTAL:		309.922,59	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.178.136,21	
VALOR TOTAL:		1.484.958,79	

[Handwritten signature]

RICHARDSON SOARES DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-15/2018

[Large handwritten signature]

[Small handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRISÃO DE CARIPAÇU	DATA:	26/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRISÃO DE CARIPAÇU	ORÇAMENTO:	VERBÃO
LOCAL:	CARIPAÇU - CE	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO DE DESTINAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARIPAÇU		

1.1. CF01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,06320500	5.806,92	470,95
0094	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00516029	14.514,46	45,97
TOTAL MAO DE OBRA:						416,92
VALOR:						416,92

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,8300	133,6600
00758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6500	2,6000
00776	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2800	5,1200
TOTAL EQUIPAMENTO:						141,3800

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
02382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3800	97,5200
02445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	6,00000000	25,3400	152,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						316,6400
VALOR:						463,60

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA-ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,98040000	34,5200	33,7500
01100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,97000000	24,2400	23,5128
01691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,38500000	11,2400	49,2800
01725	PREGO 16X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 5T/UNMG)	SEINFRA	KG	0,14550000	15,0700	2,1927
TOTAL MATERIAL:						88,7355
VALOR:						144,34

3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00770	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 195 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	220,2800	0,1340
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1340

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0467
VALOR:						0,18

3.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

RICHARDSON JORGE SANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP 00 459 72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRÁSIO DE CARIRÁÇU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRÁSIO DE CARIRÁÇU
LOCAL:	CARIRÁÇU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARIRÁÇU

DATA: 26/07/2022
 URBEM: VERMÃO
 SENFRA: EST. 1 COM OCBONHEZÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	42.4300	8.4860
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,4860

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1253 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,5500	9,2750
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,2750
VALOR:					17,761

3.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	121,1300	4,4818
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,4818
VALOR:					4,48

3.4. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1253 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,6435

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1887 SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00310400	25,3500	0,0725
TOTAL MATERIAL:					0,0725
VALOR:					2,72

3.5. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708 CAMINHÃO TANQUE 6 0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,0000	4,4800
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	40,1000	1,4055
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,8855

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1253 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,3275

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,08750000	50,0500	53,0054
TOTAL MATERIAL:					53,0054
VALOR:					69,15

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
1253 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,7805

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORNASÃO DE CARIRÁQUÍ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORNASÃO DE CARIRÁQUÍ
LOCAL:	CARIRÁQUÍ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARIRÁQUÍ

DATA: 27/09/2022
 FONTE: SEMFRA
 VENCIMENTO: 02/10/2022
 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



IT348	LOJA PLÁSTICA PRETA	SEMFRA	M2	1,01850000	1,1815
TOTAL MATERIAL:					1,1815
VALOR:					8,35

4.1. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEMFRA	H	0,00660007	48,4700
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEMFRA	H	0,006288007	146,0000
11807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEMFRA	H	0,011488007	59,2300
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEMFRA	H	0,001088007	107,4720
11809	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEMFRA	H	0,008888007	51,3200
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEMFRA	H	0,004600007	155,1900
1042	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEMFRA	H	0,004133333	72,9500
10796	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEMFRA	H	0,009200000	201,8300
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,9390

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVENTE	SEMFRA	H	0,040000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6220

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BANCOS	SEMFRA	M3	0,307000000	72,1900
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEMFRA	M3	0,000000000	0,5400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEMFRA	M3	1,147000000	3,9800
C3219	EXPURAO DE JAZIDA	SEMFRA	M3	0,189000000	2,9600
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEMFRA	M3	1,100000000	13,5500
TOTAL SERVIÇO:					42,2410
VALOR:					49,50

4.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	SEMFRA	H	0,008800000	121,1300
10706	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEMFRA	H	0,009800000	150,5500
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7210

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVENTE	SEMFRA	H	0,018000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3048
VALOR:					3,03

4.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEMFRA	H	0,037000000	121,1300
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,4918
VALOR:					4,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MOBILIAÇÃO DE CARIRIACU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MOBILIAÇÃO DE CARIRIACU
LOCAL:	CARIRIACU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARIRIACU

DATA:	29/09/2023
VERSÃO:	001
ORÇAMENTO:	001
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	001



4.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541 SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:				20,2160

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	M3	1,11550000	58,8500	65,4241
TOTAL MATERIAL:				65,4241

VALOR: 85,64

4.5. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07208 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (13HP)	H	0,01100000	78,0000	0,8588
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,8588

VALOR: 0,87

4.6. C4819 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM INCLUIDO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	0,97000000	129,9500	125,1785
TOTAL MATERIAL:				125,1788

VALOR: 125,18

5.1. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03804 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	3,69000000	12,5000	47,0550
07540 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (0,190kg/m2)	M2	0,24250000	224,1600	54,3601
TOTAL MATERIAL:				102,2228

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO P/VIÉS, FCK 18 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06000000	389,4000	23,3640
C3764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,10000000	41,2100	4,1210
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 1 X	M2	0,40000000	112,5000	45,0000
TOTAL SERVIÇO:				72,4928

VALOR: 174,92

5.2. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	18,7700	9,0498
12520 ENCANADOR	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:				17,8034

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORASÃO DE CARRAÇU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORASÃO DE CARRAÇU
LÓCAL:	CARRAÇU - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARRAÇU

DATA:	28/06/2022
VERSÃO:	031 - 1ª M REDESENHOÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01840000	42,9100	0,784
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02522000	38,0400	0,9504
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5685)	M	0,97070000	9,3100	9,1210
TOTAL MATERIAL:					10,8028
VALOR:					28,61

5.3. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,36000000	30,3200	10,9152
12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	16,7700	6,0272
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,9424

MATERIAL		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	0,97000000	4,7000	4,5930
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05044000	38,0400	1,9101
10125	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03298000	43,9100	1,4480
TOTAL MATERIAL:					7,9029
VALOR:					21,38

5.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

5.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5600	26,4520
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,4520
VALOR:					26,43

5.6. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,30000000	21,9300	6,5790
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,4860

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	13,9500	8,3700
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,3700
VALOR:					14,82

5.7. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	121,1300	4,4818
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,4818

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CABRAÇU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CABRAÇU
LOCAL:	CABRAÇU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CABRAÇU

DATA: 26/06/2022
 VERSÃO: 003
 FONTE: SEMFRA
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS



RUBRICA

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,48
VALOR:	4,48

5.8. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/DIRIGIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	117,9500	35,3850
TOTAL EQUIPAMENTO:					35,3850

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,0652

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451 TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	LN	0,97000000	45,5000	44,2220
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8966-2018)	SEINFRA	M	0,97000000	222,2000	215,5340
TOTAL MATERIAL:					259,7560

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	487,3000	20,9538
C0839 CONCRETO P/VIAS, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	358,2700	84,3726
C2852 LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 800 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	LN	1,00000000	189,9700	189,9700
C2656 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRE-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	LN	1,00000000	478,5800	478,5800
TOTAL SERVIÇO:					773,8764
VALOR:					1.109,08

5.9. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0745 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP-45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	89,6600	2,4208
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,4208

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,0460

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05475300	65,4800	3,5812
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,88180000	0,5400	1,0162
12181 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8966-2018)	SEINFRA	M	0,98000000	112,0800	109,8400
TOTAL MATERIAL:					114,4374
VALOR:					142,57

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORUMBÁO DE CARRAÇU	DATA:	25/01/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORUMBÁO DE CARRAÇU	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	CARRAÇU - CE	SENERA:	9771 COM DESGASTOS DE COMPOSIÇÕES PRECISAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARRAÇU		



TOTAL MAIORE CUSTO	1,1652
VALOR:	1,17

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAÍDO DE CARIRÁQU	DATA:	30/09/2022			DOI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAÍDO DE CARIRÁQU	FONTE:	VERSÃO:	RMRA:	MES:	TIT:	
LOCAL:	CARIRÁQU - CE	DESCRIÇÃO:	127 - COM DESOBRIGADO	83,82%	41,79%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARIRÁQU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		8,88%	4,09%		

CF01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	DEINFRA	MES	0,06320588	5.858,92	370,95
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	DEINFRA	MES	0,00316026	14.514,40	45,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						416,82
TOTAL VALOR:						416,82



[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, MORAIAS DO CARIRÁ	DATA:	26/05/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, MORAIAS DO CARIRÁ	ORÇAMENTO:	137.1 COM RESOLUÇÃO 020
LOCAL:	CARRAÇU - CE	EMPRESA:	CONDIÇÕES ECONÔMICAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARRAÇU	VALOR:	91,00% R\$ 95,222

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	L	8,42840000	8,2400	46,5763
TOTAL MATERIAL:				46,5763
VALOR:				46,58

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,2100
VALOR:				17,21

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,97000000	46,5800	45,1826
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,97000000	17,2100	16,6927
12701 DEPRECIÇÃO	H	3,48474300	0,9700	3,3808
12702 JUROS	H	0,23840300	0,9700	0,2332
12703 MANUTENÇÃO	H	3,48474300	0,9700	3,3808
TOTAL MATERIAL:				86,8602
VALOR:				88,83

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	0,32078900	0,9700	0,3110
12702 JUROS	H	0,04180400	0,9700	0,0406
12703 MANUTENÇÃO	H	0,28114200	0,9700	0,2738
TOTAL MATERIAL:				0,6254
VALOR:				0,65

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	0,70189400	0,9700	0,6808
12702 JUROS	H	0,03274100	0,9700	0,0318
12703 MANUTENÇÃO	H	0,47597900	0,9700	0,4617
TOTAL MATERIAL:				1,1743
VALOR:				1,29

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	L	22,55250000	3,9700	89,5334
TOTAL MATERIAL:				89,5334

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO ESTADO MUNICIPAL MORNING DE CARRIÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADO MUNICIPAL MORNING DE CARRIÃO
LOCAL:	CARRIÃO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARRIÃO

DATA:	20/09/2022
VERSÃO:	027
COMPOSIÇÕES:	PROPOSTAS

BDL: 03/09/2022
 FLS: 5373
 03/09/2022
 07/09/2022
 0,00%
 0,00%

VALOR:	89,53
--------	-------

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12567 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,97000000	80,5300	80,4141
1042 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,97000000	25,3000	24,5410
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,21347300	0,9700	42,8671
12702 JURGS	SEINFRA	H	4,80286400	0,9700	4,6508
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,32025800	0,9700	64,3307
TOTAL MATERIAL:					223,2618
VALOR:					223,26

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,97000000	22,8700	22,1839
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,17175900	0,9700	10,5968
12702 JURGS	SEINFRA	H	1,70340200	0,9700	1,6528
TOTAL MATERIAL:					42,4335
VALOR:					42,43

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12700 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,18200000	3,9700	62,3722
TOTAL MATERIAL:					62,3722
VALOR:					62,37

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,97000000	52,3700	50,7989
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,97000000	22,8700	22,1839
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,17175900	0,9700	10,5968

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MIRAISÃO DE CARIRÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MIRAISÃO DE CARIRÁ
LOCAL:	CARIRÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARIRÁ

DATA: 20/09/2023

BDI: 20,36%

FORTE: VERSÃO

DIAS: MES

SINELA: 977 COM DESPESAS

Fis: 5374

COMPOSIÇÕES AUXILIARES



12702	JUROS	SEM-FRA	H	1,70390200	0,9700	1,6578
12703	MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	28,75788700	0,9700	27,8970
TOTAL MATERIAL:						121,1272
VALOR:						121,13

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEM-FRA	L	13,19200000	5,9700	53,3722
TOTAL MATERIAL:					62,3722	
VALOR:					52,37	

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEM-FRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	

12706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEM-FRA	H	0,97000000	52,3700	50,7989
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEM-FRA	H	0,97000000	22,8700	22,1819
12701	DEPRECIACÃO	SEM-FRA	H	21,11175900	0,9700	20,4784
12702	JUROS	SEM-FRA	H	1,87677100	0,9700	1,8200
12703	MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	31,86788700	0,9700	30,7177
TOTAL MATERIAL:					135,9889	
VALOR:					126,00	

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEM-FRA	L	1,01850000	3,9700	4,0434
TOTAL MATERIAL:					4,0434	
VALOR:					4,04	

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEM-FRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

12725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEM-FRA	H	0,97000000	4,0400	3,9189

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, MORAISS DE CARIRÁÇU	DATA:	30/08/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, MORAISS DE CARIRÁÇU	ORÇAMENTO:	R\$ 26,20%
LOCAL:	CARRAÇU - CE	ORÇAMENTO:	R\$ 26,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL, CARIRÁÇU	ORÇAMENTO:	R\$ 26,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1272	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,97000000	18,7500	18,1750
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,00377000	0,9700	1,7540
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46530900	0,9700	0,4513
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,09740000	0,9700	9,7945
TOTAL MATERIAL:						40,9644
VALOR:						40,10

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,97000000	22,8700	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,99472300	0,9700	22,3049
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,04369300	0,9700	1,9824
TOTAL MATERIAL:					46,1573	
VALOR:					46,47	

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12700	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	17,84900000	3,9700	70,8568
TOTAL MATERIAL:					70,8568	
VALOR:					70,36	

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,97000000	70,8600	
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,97000000	22,8700	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,99472300	0,9700	22,3049
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,04369300	0,9700	1,9824
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,49203800	0,9700	33,4573
TOTAL MATERIAL:					149,8627	
VALOR:					149,56	

12708 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ESTADO MUNICIPAL MORNING DE CARIRÁQU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADO MUNICIPAL MORNING DE CARIRÁQU
LOCAL:	CARIRÁQU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARIRÁQU

DATA: 26/09/2022
 FONTE: VERBA
 ORÇAMENTAL: RDT 1 COM CANCELAMENTO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,97000000	25,3000
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	30,66511500	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,88468300	0,9700
TOTAL MATERIAL:					59,2169
VALOR:					59,22

12757 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12700	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,91500000	3,8700
TOTAL MATERIAL:					76,0926
VALOR:					76,09

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,97000000	25,0000
12700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,97000000	25,3000
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	32,88311500	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,68488300	0,9700
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,51458300	0,9700
TOTAL MATERIAL:					167,4727
VALOR:					167,47

12764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	0,97000000	25,3000
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	25,53978800	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,43763800	0,9700
TOTAL MATERIAL:					51,8676
VALOR:					51,36

12763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12700	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,47800000	3,8700
TOTAL MATERIAL:					73,3596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRISÃO DE CARIRÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRISÃO DE CARIRÁ
LÓCAL:	CARIRÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARIRÁ

DATA:	29/09/2022
FONTE:	SENFRA
VERSÃO:	01.000
SENFRA:	83,00% 41,17% 25,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	73,366
VALOR:	73,36

10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12785	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO VIBRAT AUTOPROPELIDO	SENFRA	H	0,97000000	73,3660	71,1532
12784	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO VIBRAT AUTOPROPELIDO	SENFRA	H	0,97000000	25,3000	24,5410
12291	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	25,23878900	0,9700	24,4826
12702	JUROS	SENFRA	H	2,43702800	0,9700	2,3630
12703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	33,95308500	0,9700	32,9435
TOTAL MATERIAL:						155,1902
VALOR:						155,19

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SENFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,4500
VALOR:						27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12921	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SENFRA	H	0,97000000	27,4500	26,6205
12701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	43,36831200	0,9700	42,0673
12702	JUROS	SENFRA	H	4,28264700	0,9700	4,1542
TOTAL MATERIAL:						72,8420
VALOR:						72,85

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	OLEO DIESEL	SENFRA	L	20,37000000	3,9700	81,0809
TOTAL MATERIAL:						80,6889
VALOR:						80,67

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SENFRA	H	0,97000000	80,6700	78,2439
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SENFRA	H	0,97000000	27,4500	26,6205
12701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	43,36831200	0,9700	42,0673
12702	JUROS	SENFRA	H	4,28264700	0,9700	4,1542
12703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	54,21039000	0,9700	52,5841
TOTAL MATERIAL:						203,6700
VALOR:						203,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ESTADO MUNICIPAL MORASÃO DE CARBAÇU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADO MUNICIPAL MORASÃO DE CARBAÇU
LOCAL:	CARBAÇU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARBAÇU

DATA: 25/07/2022
 VERSÃO: 001
 Nº 1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES AUXILIARES



12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1250 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEM-FRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEM-FRA	H	0,97000000	25,3000	24,5410
12701 DEPRECIÇÃO	SEM-FRA	H	27,30184900	0,9700	26,5678
12702 JUROS	SEM-FRA	H	2,47088100	0,9700	2,3968
TOTAL MATERIAL:					53,9056
VALOR:					63,91

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEM-FRA	L	19,15050000	3,9700	84,1175
TOTAL MATERIAL:					84,1175
VALOR:					84,12

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEM-FRA	H	0,97000000	84,1200	82,1984
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEM-FRA	H	0,97000000	25,3000	24,5410
12701 DEPRECIÇÃO	SEM-FRA	H	27,30184900	0,9700	26,5678
12702 JUROS	SEM-FRA	H	2,47088100	0,9700	2,3968
12703 MANUTENÇÃO	SEM-FRA	H	41,70272500	0,9700	40,4518
TOTAL MATERIAL:					186,2558
VALOR:					166,55

12721 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12654 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEM-FRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10518 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEM-FRA	H	0,97000000	25,3000	24,5410
12701 DEPRECIÇÃO	SEM-FRA	H	141,38188300	0,9700	137,1210
12702 JUROS	SEM-FRA	H	12,40943400	0,9700	12,0303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORNADO DE CARIRÁQU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORNADO DE CARIRÁQU
LOCAL:	CARIRÁQU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARIRÁQU

DATA: 28/09/2022
 FONTE: SEMFRA
 VERSÃO: 1071 COM DEBENEFICÍO
 COMPOSIÇÕES PROGRAMADAS

BOI: 26,30%
 BPPA: 0,00%
 Fis: 39,79%
 BPPA: 0,00%

RUBRICA
 PMC

TOTAL MATERIAL:	173,682
VALOR:	173,70

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,97000000	25,3000	24,5410
12781 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	141,36788300	0,9700	137,1210
12782 JUROS	SEINFRA	H	12,40943400	0,9700	12,0382
12783 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	189,46254300	0,9700	182,6281
TOTAL MATERIAL:					358,3283
VALOR:					358,63

L 2 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,97000000	18,7400	18,1778
12781 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03854100	0,9700	0,3744
12782 JUROS	SEINFRA	H	0,53878100	0,9700	0,5206
TOTAL MATERIAL:					24,0598
VALOR:					24,56

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12786 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	26,19000000	3,9700	103,9743
TOTAL MATERIAL:					103,9743
VALOR:					103,97

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,97000000	103,9700	100,8500
12782 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,97000100	18,7400	18,1778
12781 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03854100	0,9700	0,3744
12782 JUROS	SEINFRA	H	0,53878100	0,9700	0,5206
12783 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,28378400	0,9700	5,1251
TOTAL MATERIAL:					125,0279
VALOR:					130,58

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORNADO DE CARRAÇU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORNADO DE CARRAÇU
LOCAL:	CARRAÇU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARRAÇU

DATA:	26/09/2023
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	821 COM DEPRECIAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12739	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,97000000	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,81849700	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,04814500	0,9700
TOTAL MATERIAL:					30,7858
VALOR:					30,78

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,97700000	3,9700
TOTAL MATERIAL:					54,2977
VALOR:					54,30

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,97000000	54,3000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,97000000	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,81849700	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,04814500	0,9700
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,24275500	0,9700
TOTAL MATERIAL:					86,2698
VALOR:					86,27

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,97000000	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,87604500	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,97362500	0,9700
TOTAL MATERIAL:					19,8755
VALOR:					19,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRISÃO DE CARIRÁQU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRISÃO DE CARIRÁQU
LOCAL:	CARIRÁQU - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARIRÁQU

DATA: 30/09/2022
 VERSÃO:
 SISTEMA: 022.1.0146 DESIGNAÇÃO
 COMPOSIÇÕES AUXILIARES



0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0233	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,97000000	18,7400
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,67684500	0,9700
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,07362300	0,9700
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,93148100	0,9700
TOTAL MATERIAL:					20,7800
VALOR:					20,78

03235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882351	98,2700
0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,8900
0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,7800
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,3000

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882351	21,8300
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58623529	15,9500
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,4312

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,20250000	5,0900
0207	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,04858889	25,2600
0260	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,02388000	14,7100
0326	ESPOLETA	SEINFRA	LN	0,00873089	5,8300
0292	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05920000	7,0300
0235	SERIE DE BROCAS 5 1/2 D=21MM	SEINFRA	JG	0,00048950	594,8100
TOTAL MATERIAL:					15,7870
VALOR:					36,65

03138 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	53,9100
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	150,5300
0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	173,7000
0737	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03793704	358,5300
0620	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,0000
0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03793704	130,5300
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,9569

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14818510	15,9500
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,0798

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRISÃO DE CARRAÇU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRISÃO DE CARRAÇU
LOCAL:	CARRAÇU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARRAÇU

DATA: 20/08/2022
 FONTE: SENFRA
 VERSÃO: 022.1.006.020.020
 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	SENFRA	CJ	0,00029100	25.195,5400	7,5038
TOTAL MATERIAL:					7,0038

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1255	SENFRA	M3	1,10000000	35,5500	39,1050
TOTAL SERVIÇO:					39,1050
VALOR:					72,19

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12642	SENFRA	H	0,97000000	25,3800	24,5418
12701	SENFRA	H	44,21347300	0,9700	42,8871
12702	SENFRA	H	4,82266400	0,9700	4,6789
TOTAL MATERIAL:					72,0967
VALOR:					72,09

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	SENFRA	H	0,00000000	72,0900	0,0000
10778	SENFRA	H	0,00132275	223,2600	0,2953
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,2953

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SENFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,0411
VALOR:					0,34

55 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SENFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	SENFRA	H	0,97000000	25,3000	24,4410
12701	SENFRA	H	54,95906600	0,9700	53,3014
12702	SENFRA	H	4,82443500	0,9700	4,6787
TOTAL MATERIAL:					82,4211
VALOR:					82,59

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRÁSIO DE CARRAÇU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRÁSIO DE CARRAÇU
LOCAL:	CARRAÇU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARRAÇU

DATA:	26/06/2013
FONTE:	VERBA
CLASS. DA OBRA:	827.1 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO DE COMPOSIÇÕES PROFISSAS

12706	OLEO DIESEL	SEM-FRÁ	L	26,19000000	3,9700	103,743
TOTAL MATERIAL:						103,9743
VALOR:						103,97

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEM-FRÁ	H	1,37000000	103,8700	100,9508
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEM-FRÁ	H	0,87000000	25,3000	24,5418
12701	DEPRECIÇÃO	SEM-FRÁ	H	54,95800000	0,8700	55,3063
12702	JUROS	SEM-FRÁ	H	4,88443500	0,9700	4,7378
12703	MANUTENÇÃO	SEM-FRÁ	H	82,43709900	0,8700	70,6646
TOTAL MATERIAL:						263,4971
VALOR:						263,40

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEM-FRÁ	H	0,00007510	82,5900	0,0062
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEM-FRÁ	H	0,00744361	251,4000	1,9008
10806	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEM-FRÁ	H	0,00006000	72,0000	0,0000
10770	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEM-FRÁ	H	0,00751000	221,2800	1,6788
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8454
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEM-FRÁ	H	0,01505758	15,5500	0,2350
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						3,88

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10806	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEM-FRÁ	H	0,00000000	72,0900	0,0000
10770	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEM-FRÁ	H	18,81162791	223,2600	2,5900
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,5900
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEM-FRÁ	H	0,02325581	15,5500	0,3618
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,2838
VALOR:						2,96

12794 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DO GRUPO GERADOR	SEM-FRÁ	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAIS DE CARIRÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAIS DE CARIRÁ
LOCAL:	CARIRÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARIRÁ

DATA:	12/08/2022
FONTE:	SENFRA
VERSÃO:	922.1 COM GERENCIADOR
COMPOSIÇÕES AUXILIARES	

10627 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12794	SENFRA	H	0,97000000	18,7400	18,1778
12701	SENFRA	H	7,57288700	0,9700	7,3457
12702	SENFRA	H	0,67308300	0,9700	0,6529
TOTAL MATERIAL:					26,1764
VALOR:					26,18

12793 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SENFRA	L	32,73750000	3,9700	129,9879
TOTAL MATERIAL:					129,9879
VALOR:					129,97

10741 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12793	SENFRA	H	0,97000000	129,9700	126,0708
12794	SENFRA	H	0,97000000	18,7400	18,1778
12791	SENFRA	H	7,57288700	0,9700	7,3457
12702	SENFRA	H	0,67308300	0,9700	0,6529
12703	SENFRA	H	0,02830400	0,9700	0,4375
TOTAL MATERIAL:					160,6748
VALOR:					158,57

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2534	SENFRA	H	1,00000000	26,3000	26,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,3000
VALOR:					26,30

10671 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848	SENFRA	H	0,97000000	26,3000	25,5410
12701	SENFRA	H	50,48830600	0,9700	48,9718
12702	SENFRA	H	4,43154200	0,9700	4,2968
TOTAL MATERIAL:					77,8114
VALOR:					77,81

10784 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848	SENFRA	H	0,97000000	26,3000	25,5410
12701	SENFRA	H	50,48830600	0,9700	48,9718

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ESTADO MUNICIPAL MURRISÃO DE CARIRÁQU	DATA:	20/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADO MUNICIPAL MURRISÃO DE CARIRÁQU	ORÇAMENTO:	021.1.000.000000
LOCAL:	CARRIÇAQU - CE	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARRIÇAQU		



02702	Juros	SEINFRA	H	4,43154200	0,0000	4,2988
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	87,31518700	0,0000	86,2957
TOTAL MATERIAL:						143,1971
VALOR:						143,11

03244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

EQÜIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00530	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00960000	46,4100
00630	CAMINHÃO TANQUE 2.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	149,6800
00638	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	82,5800
00710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	263,4000
00627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,1800
00741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	156,8700
00671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,8100
00724	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	143,1100
TOTAL EQÜIPAMENTO:					12,2941

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEZTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,2440
VALOR:					13,53

02761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,40200000	3,9700
TOTAL MATERIAL:					26,4159
VALOR:					26,42

02762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

02726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	6,97000000	25,3000
02762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	0,97000000	25,3000
02701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	14,69703400	0,9700
02702	JUROS	SEINFRA	H	1,29010000	
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	14,69703400	0,9700
TOTAL MATERIAL:					78,5267
VALOR:					78,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRISÃO DE CARIRIACU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORRISÃO DE CARIRIACU
LOCAL:	CARIRIACU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARIRIACU

DATA: 26/02/2022
 FONTE: SEMFRA
 VERSÃO: 001
 001 COM DEDIKAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS



12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	0,87000000	18,7400	16,1778
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,19743800	0,8700	2,1315
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,10881000	0,8700	0,1003
7701	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,15653100	0,8700	1,1218
TOTAL MATERIAL:						21,5374
VALOR:						21,54

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5400	15,3796
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,3796
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84079600	65,4800	55,0551
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M5	3,1040000000	0,5400	1,676160
11605	PETRESCO	SEINFRA	M3	0,81092000	71,6800	58,1267
TOTAL MATERIAL:						290,7990
VALOR:						389,48

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
10406	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MÃO DE OBRA:						56,0790
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,41710000	29,4200	12,2711

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO ESTADO MUNICIPAL MORUMÁO DE CARIRÁQU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTADO MUNICIPAL MORUMÁO DE CARIRÁQU
LOCAL:	CARIRÁQU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARIRÁQU

DATA:	25/09/2022
VERSIÃO:	001
SEINFRA:	0271 COM DESEMPENHO (C) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11885	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00700000	7,7000	5,3910
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,34000000	12,3300	33,7200
11728	FRESO 18x27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24250000	13,3800	8,2471
11886	SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	1,48410000	4,0000	6,8289
11910	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,55200000	9,7100	15,0668
TOTAL MATERIAL:						61,8328
VALOR:						112,51

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	SEINFRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,19300000	3,6700	53,3723
TOTAL MATERIAL:					62,3722	
VALOR:					82,37	

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA	SEINFRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,8700	
VALOR:					22,87	

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL	SEINFRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,87000000	52,3700	50,7989
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,97000000	23,8700	22,1839
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,77127360	(0,9700)	17,2361
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93039700	0,9700	1,8729
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	26,85888100	0,9700	25,8577
TOTAL MATERIAL:					117,8506	
VALOR:					117,95	

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA	SEINFRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,5500	165,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					165,5000	

MATERIAL	SEINFRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,17952000	85,4800	77,2350
10006	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	371,42000000	0,5400	254,5068
TOTAL MATERIAL:					391,8018	
VALOR:					497,30	

C0838 - CONCRETO P/VIBR., F'CK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	SEINFRA	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HOMENAGEM DE CARRIACU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL HOMENAGEM DE CARRIACU
LOCAL:	CARRIACU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARRIACU

DATA: 28/02/2022

UNIDADE: VILAJO
 Nº: 927.1 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PREVIAS



0002	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEM/FRA	H	0,71400000	21,5400	15,3796
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,3796

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEM/FRA	H	8,00000000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEM/FRA	M3	0,89210900	58,4153
0005	CIMENTO PORTLAND	SEM/FRA	KG	246,36000000	123,0452
1105	FERROSO	SEM/FRA	M3	0,81092000	58,1267
TOTAL MATERIAL:					249,5872
VALOR:					350,27

C016 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEM/FRA	H	0,09000000	1,3416
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEM/FRA	H	0,08000000	1,8816
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2232

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N. 10 BWC	SEM/FRA	KG	0,01940900	0,1892
0102	AÇO CA-50	SEM/FRA	KG	1,11558300	10,2949
TOTAL MATERIAL:					10,4841
VALOR:					13,48

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEM/FRA	H	0,71400000	21,5400
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,5400

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEM/FRA	H	8,00000000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEM/FRA	M3	0,86059400	58,3510
0005	CIMENTO PORTLAND	SEM/FRA	KG	285,18000000	153,9872
1105	FERROSO	SEM/FRA	M3	0,81092000	58,1267
TOTAL MATERIAL:					269,4649
VALOR:					377,16

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE JA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEM/FRA	H	1,30000000	21,8010
0098	CARPINTEIRO	SEM/FRA	H	1,31000000	21,8010
TOTAL MAO DE OBRA:					43,6020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORADÃO DE CARRAÇU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORADÃO DE CARRAÇU
LOCAL:	CARRAÇU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARRAÇU

DATA: 26/09/2022
 VERSÃO:
 SENFRA 011.1 COM DEBORA PEREIRA
 COMPOSIÇÕES AUXILIARES



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,35000000	7,1200	2,7064
11728	PREÇO 18X17 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNIDS)	SEINFRA	K0	0,14550000	13,3900	1,9493
11845	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,48500000	4,6000	2,2310
11010	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30mm	SEINFRA	M	0,97000000	9,7100	9,4187
TOTAL MATERIAL:						16,2643
VALOR:						65,17

C2852 - LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	117,9500	11,7950
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,7950

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	K0	7,20000000	12,4300	67,0560
C0340	CONCRETO P/VIÉS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13560000	377,1960	51,1415
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,46000000	65,1700	29,9762
TOTAL SERVIÇO:						178,1787
VALOR:						189,97

C2854 - LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	K0	17,60000000	13,4630	237,2460
C0339	CONCRETO P/VIÉS, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11259000	358,2700	40,3054
C0340	CONCRETO P/VIÉS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57750000	377,1500	142,3741
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,90000000	65,1700	58,6530
TOTAL SERVIÇO:						478,5865
VALOR:						478,58

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,54750000	3,9700	25,9918
TOTAL MATERIAL:						25,9918
VALOR:						25,99

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	OPERADOR DE RETNO ESCAVADERA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02001	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	0,97000000	25,9900	25,2103

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORNSÃO DE CARIRÁÇU	DATA:	25/02/2022	BDI:	26,30%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORNSÃO DE CARIRÁÇU	ORÇ:	VERSÃO	INFA:	MEF:
LOCAL:	CARIRÁÇU - CE	SEINFRA:	0271 COM DEDUÇÃO	93,60%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARIRÁÇU		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	ORÇ	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
03802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	0,92000000	29,3000
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,91870000	17,3841
0702	JURGS	SEINFRA	H	1,05574800	1,0241
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,27333400	21,6051
TOTAL MATERIAL:					89,8648
VALOR:					89,86



[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Fls: 5391

CURVA	REFERENCIA DO ESTADIO MUNICIPAL NOROESTE DE CARIRIACU
DESCRIÇÃO	REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL NOROESTE DE CARIRIACU
OBJETO	CARIRIACU - CE
CLASSE	SECRETARIA MUNICIPAL CARIRIACU

DATA:	02/06/2022
Fonte:	Município
Serviço:	007 - COM DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE BENS MATERIAIS
CLASSIFICAÇÃO:	COM - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

Código	Descrição	Fonte	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	%	Acumul. %	Cl.
C001B	GRAMA SINTÉTICA ESPECIATIVA PARA FUTEBOL EM POLÍETILENO COM ALTEURA MÁXIMA DE 50MM (PROTECIMENTO E COLIGAÇÃO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	8.500,00	156,18	1.346.724,00	70,82	70,02	A
C1031	LONA PLÁSTICA PRETA, SERVICIOS EM COBERTAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	8.830,00	14,22	125.601,60	8,05	78,07	B
C0029	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECANICA CONTROLADA MAT. DE AQUÍFUGO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	663,00	107,00	71.038,00	4,80	82,87	C
C701	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	GERAL	%	100,00	530,00	53.000,00	3,85	86,72	C
C402B	CANALETA DE CONCRETO 30x30 x30m C TAMPA EM CHAPLA DE ALUMINIO CORRELACAO	SEINFRA	SERVIÇO	M	204,00	220,00	44.880,00	3,04	89,76	C
C1134	BARRIL DE BRTA COM 20M DE BRTA (ESTRANHA)	SEINFRA	SERVIÇO	M3	883,00	81,26	71.754,58	5,03	94,79	C
C0106	ADUBICO: ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Di= 60cm	SEINFRA	SERVIÇO	M	157,82	110,15	17.384,29	1,02	95,81	C
C1465	MEBRICA ESTABILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	8.830,00	3,44	30.397,20	1,94	97,75	C
C0007	CARPA MANUAL DE TERRA EM CALIBRAL BASTANTE	SEINFRA	SERVIÇO	M3	723,01	22,52	16.282,09	1,14	98,89	C
C0104	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	132,80	104,21	13.840,85	0,97	99,86	C
C1135B	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERREMO ATE 2M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	239,88	57,57	13.817,19	0,97	100,83	C
C0447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	8.830,00	4,48	39.114,00	0,66	101,49	C
C088B	PODO DE VISITA, CABEIS DE CONCRETO, 90CM ATE 1,50M, DI=100mm	SEINFRA	SERVIÇO	UM	5,00	1.401,42	7.007,10	0,57	102,06	C
C1431	TRANSORTE DE MATERIAL, EXCETO BOMBA EM CAMINHO ATE 1KM	SEINFRA	SERVIÇO	M3	1.088,42	5,00	5.442,10	0,53	102,59	C
C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO DE SOLO LISO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	6.030,00	1,10	6.633,00	0,49	103,08	C
C0971	REPARTERIO EXCOMPAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VILA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	170,00	33,40	5.678,00	0,40	103,48	C
C0554	JOELHO H/0 BRANCO P/ESTRUT. DI=20mm 15'	SEINFRA	SERVIÇO	UM	204,00	246,88	50.363,92	3,27	106,75	C
C0498	TUBO PVC BRANCO PRESSO TUDO 150x150	SEINFRA	SERVIÇO	M	122,40	36,15	4.424,76	0,30	107,05	C
C0710	CAIXA MECANIZADA DE TERRAPLA COMPLETA INCLUSIVE	SEINFRA	SERVIÇO	M3	685,00	2,89	1.979,65	0,17	107,22	C
C1911	PUNÇAS PAPELA DE OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	112,00	142,59	16.000,00	0,45	107,67	C
C0496	LIMPEZA MECANICA DE TERRAPLO COM FERRAMENTA DE CAMADA VERDELA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	6.030,00	0,33	1.989,90	0,10	107,77	C
C0712	UTILIZAÇÃO DA BARRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA 4000 M2)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	100,00	300,00	30.000,00	0,03	107,80	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

RUBRICA: **PMO**
 DESCRIÇÃO: **REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MARCOS DE CARVALHO**
 LOCAL: **CARIBIACU - CE**
 CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL CARIBIACU**

DATA: 20/06/2012
 FUNDO: 327 - 1.000 - 0000 - 0000
 SIGNIF: COMERCIO DE SERVIÇOS

Subtotal até 100,00%: 1.484.958,79
 Outros: 0,00
 Valor total do Orçamento: 1.484.958,79



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO	Fls: 5393	RUBRICA	PMO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARIRIQUÁ	REQUISIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MARCALDO DE CARIRIQUÁ
LOCAL:	CARIRIQUÁ - CE	REQUISIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MARCALDO DE CARIRIQUÁ
DATA:	20/06/2022	FECHA:	20/06/2022
ASSINATURA:	SECRETÁRIO	ASSINATURA:	PRESENCIA
ASSINATURA:	SECRETÁRIO	ASSINATURA:	PRESENCIA

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Adicinal %	CL
1148	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM PLOQUET LENO, COM ALTURA MÁXIMA DE 30MM, AQUISIO FORNECIMENTO E MONTAGEM PRATE, GRAMADO DE PNEU MAIS PROTEÇÃO LIV E ISOLANTE DE 5 ANOS	SEINFRA	MATERIAL	M2	8.421,10	129,05	1.088.833,00	95,99	52,89	A
12518	SERVENTE	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	8.519,76	18,54	157.881,50	8,82	42,72	B
10111	AREIA VERDEQUINA	SEINFRA	MATERIAL	M3	737,42	59,05	43.553,27	3,81	86,93	B
18500	ENCARRÉDADO GERAL/DESTRUIÇÃO DE OBRAS	SEINFRA	MÃO DE OBRA	MES	6,32	4.069,93	25.808,06	2,50	69,05	B
12211	FERRAGEM	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	6.113,29	20,77	126.971,29	1,08	69,98	B
21196	TUBO CONCRETO ALAMADO, CLASSE FCM, COM SERVA (NBR 8524/2013)	SEINFRA	MATERIAL	M	186,26	113,98	21.218,82	0,20	70,79	B
12776	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	2.274,92	3,97	9.031,78	0,99	71,78	B
17548	CHAVE DE ALUMÍNIO VALVEZ DE 3/4" (S.1465M1)	SEINFRA	MATERIAL	MO	49,02	224,78	11.022,20	0,75	72,33	B
1701	DESTRUIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	91.208,15	0,97	10.898,02	0,72	72,28	B
1703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	10.129,16	0,87	8.824,51	0,68	72,92	B
19406	CARTONERA DE ALUMÍNIO 1,00 X 1,10 (0,5180M)	SEINFRA	MATERIAL	M	793,85	12,38	9.811,98	0,68	74,58	B
12415	PO DE SERRA	SEINFRA	MATERIAL	MO	147,92	58,66	8.675,23	0,54	74,78	B
1144	LONHA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	MATERIAL	M2	8.752,88	1,18	7.332,08	0,53	70,92	B
1246	MOTOCICLETA DE CARBURADOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	MES	298,32	22,87	5.307,86	0,40	76,09	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,32	14.514,48	4.588,88	0,91	76,40	B
11005	CONCRETO PORTLANDO	SEINFRA	MATERIAL	M3	5.024,87	0,54	2.016,70	0,20	70,80	B
12320	ENCARRÉDADO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	192,18	20,32	2.508,14	0,18	38,78	B
10891	PC/CONCRETO/REPROTE DE 20CM	SEINFRA	MATERIAL	M	211,16	12,23	2.582,86	0,17	70,98	B
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	121,08	20,77	2.515,06	0,17	77,19	B
12521	OPERÁRIO DE CONCRETAGEM AUTO PROTELADO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	87,89	25,30	2.222,08	0,15	77,28	B
10843	MÃO DE OBRA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	192,18	18,72	3.216,88	0,15	77,43	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	521,00	16,77	2.020,71	0,18	77,55	B
10188	DIAMANTE SQUALADA	SEINFRA	MATERIAL	M3	112,28	14,74	1.654,53	0,12	77,89	B
10163	ÁGUA QUENTE	SEINFRA	MATERIAL	M3	185,80	9,22	1.550,28	0,10	77,78	B
12529	PEÇAS DE DESSALTE DO SIFONADO	SEINFRA	MATERIAL	CL	0,08	29.846,61	1.527,29	0,10	77,89	B

Figura 04

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">Fls: 5394</p> <p style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">RUBRICA</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; font-weight: bold;">ORÇAMENTO</td> <td style="width: 40%;">REPOZICION ESTÁDIUM MUNICIPAL MANTENÇÃO DE CURVA ABC</td> </tr> <tr> <td style="font-weight: bold;">DESCRIÇÃO</td> <td>REFORMA DO ESTÁDIUM MUNICIPAL MANTENÇÃO MANTENÇÃO DE CURVA ABC</td> </tr> <tr> <td style="font-weight: bold;">LOCAL</td> <td>CARIPACU - CE</td> </tr> <tr> <td style="font-weight: bold;">CLIENTE</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIPACU</td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	REPOZICION ESTÁDIUM MUNICIPAL MANTENÇÃO DE CURVA ABC	DESCRIÇÃO	REFORMA DO ESTÁDIUM MUNICIPAL MANTENÇÃO MANTENÇÃO DE CURVA ABC	LOCAL	CARIPACU - CE	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIPACU				
ORÇAMENTO	REPOZICION ESTÁDIUM MUNICIPAL MANTENÇÃO DE CURVA ABC												
DESCRIÇÃO	REFORMA DO ESTÁDIUM MUNICIPAL MANTENÇÃO MANTENÇÃO DE CURVA ABC												
LOCAL	CARIPACU - CE												
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIPACU												
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">DATA : 26/08/2022</td> <td style="width: 30%;">REU : 21.000</td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td style="font-weight: bold;">FONTE</td> <td style="font-weight: bold;">VENIO</td> <td style="font-weight: bold;">INSCRIÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SENTRA</td> <td>027 COM DESENVOLVIMENTO</td> <td>01011</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CONCURSO Nº 000003</td> <td>0231</td> </tr> </table>		DATA : 26/08/2022	REU : 21.000		FONTE	VENIO	INSCRIÇÃO	SENTRA	027 COM DESENVOLVIMENTO	01011		CONCURSO Nº 000003	0231
DATA : 26/08/2022	REU : 21.000												
FONTE	VENIO	INSCRIÇÃO											
SENTRA	027 COM DESENVOLVIMENTO	01011											
	CONCURSO Nº 000003	0231											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
11810	TUBO DE 1" Ø EX. - L = 3000	SENTRA	MATERIAL	M	203,20	8,08	1.638,02	0,08	77,98	B
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 (CM 50000MM) (REB. 8000 2018)	SENTRA	MATERIAL	M	104,92	8,11	1.310,18	0,06	79,08	F
12196	Tubo PVC Escudo 0' de 75MM (1/2" - (PREP 6508)	SENTRA	MATERIAL	M	4,92	22,20	109,20	0,06	79,15	B
10108	AREIA MEDIA	SENTRA	MATERIAL	M3	110,92	0,31	1.110,41	0,06	79,22	B
11618	PREMISCO	SENTRA	MATERIAL	M3	19,88	80,48	1580,59	0,07	79,30	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 1,20M)	SENTRA	MATERIAL	M2	14,14	71,08	1.013,89	0,07	79,37	B
11712	ALVOS	SENTRA	MATERIAL	M	34,14	26,42	1.004,27	0,07	79,43	B
11398	DELIHO PVC PARA ESCOTO DE TUBO	SENTRA	MATERIAL	M	896,08	0,87	808,87	0,07	79,50	B
12398	CONEXÃO DE CARBONO AÇO	SENTRA	MATERIAL	UN	937,88	4,70	4.406,04	0,08	79,58	B
12323	OPERADIA DE REPARATAE / ROMECHIA MQUIMATICA	SENTRA	MÃO DE OBRA	H	28,32	28,50	793,41	0,05	79,61	B
11848	Esparato de '1/2"	SENTRA	MÃO DE OBRA	H	38,32	68,74	2.634,22	0,08	79,68	B
11888	SOLUÇÃO LIMPA DUA BATA P UO RUDDO	SENTRA	MATERIAL	L	12,38	38,04	471,02	0,03	79,70	B
11897	SOLUÇÃO HERMETICA	SENTRA	MATERIAL	L	20,08	23,08	463,00	0,03	79,78	B
12502	DEBARRAHO DE CONCRETO ADOCE DE PLACA VIBRATORIA	SENTRA	MÃO DE OBRA	H	22,51	79,74	1.801,82	0,03	79,79	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SENTRA	MATERIAL	M2	11,87	24,52	290,65	0,03	79,82	B
10026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC ALUDO	SENTRA	MATERIAL	M2	8,75	262,19	2.294,09	0,03	79,84	B
10995	OPERADIOS DE GRUPO SERRADOR	SENTRA	MÃO DE OBRA	H	18,74	18,74	351,60	0,02	79,87	B
10221	BALCETE	SENTRA	MÃO DE OBRA	H	15,17	21,80	330,21	0,02	79,89	B
12902	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SENTRA	MÃO DE OBRA	H	14,28	25,08	358,43	0,02	79,90	B
114100	ESMALTE SINTETICO	SENTRA	MATERIAL	L	19,84	24,24	481,15	0,02	79,92	B
11728	PREGO 3/8" X 12" X 10) (PRECONDICIONADAMENTE TRONCADO)	SENTRA	MATERIAL	KG	21,08	13,08	275,64	0,02	79,94	B
12807	ESMALTANTE 99%	SENTRA	MATERIAL	KG	10,88	25,28	274,30	0,02	79,98	B
12431	TUBO CONCRETO ARMADO D=80MM (L=300MM, C=2)	SENTRA	MATERIAL	UN	8,82	248,53	2.191,80	0,02	79,98	B
11112	AMADONCHAMENTO	SENTRA	MÃO DE OBRA	H	11,00	247,25	2.719,75	0,02	79,99	B
12529	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SENTRA	MÃO DE OBRA	H	12,18	68,74	836,41	0,02	79,99	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: REFORMA DO ESTABELO MUNICIPAL VIZINHO DO CARIRIQUÍ
 LOCAL: REFORMA DO ESTABELO MUNICIPAL VIZINHO DO CARIRIQUÍ
 RUBRICA: RMO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL CARIRIQUÍ

DATA: 26/08/2012 BOI: 20.10%
 Fonte: Secretaria de Planejamento
 Verba: UNF 1 COM DISCIPLINACAO
 Objeto: COMPRA DE MATERIAIS

CDIGO	DESCRICAO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PREC TOTAL	%	ACUMUL %	CL
1254	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E ARGILACIOS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	948	25,20	24.094	0,02	78,02	B
1255	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,57	27,45	126,59	0,02	78,04	B
1256	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	32,08	18,13	582,38	0,02	78,06	B
1000	AJUDANTE DE AMADONDOEIREIRO P/O	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,90	18,77	223,53	0,01	78,07	B
1258	OPERADOR DE COMANTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,31	28,20	207,30	0,01	78,08	B
1259	OPERADOR DE RETMO ESCALADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,06	25,20	102,40	0,01	78,09	B
1045	TOPOGRAFIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,30	80,34	186,78	0,01	78,10	B
1129	ESTRUM	SEINFRA	MATERIAL	M	13,03	7,09	92,39	0,01	78,10	B
1005	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	11,10	7,19	79,81	0,01	78,11	B*
1232	REVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,94	24,09	70,88	0,00	78,11	B
1233	SERIE DE BRONZE E 12 D-21MM	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,11	584,81	64,33	0,00	78,12	B
1207	SABONILHA	SEINFRA	MATERIAL	L	13,07	4,94	64,56	0,00	78,12	B
1007	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,94	18,77	55,08	0,00	78,12	B
0102	AREIA RECICLADA 10 BICO	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,80	9,19	25,73	0,00	78,12	B
1125	SAZÃO 15x15 (1/2" x 1/2") (PROXIMAMENTE 872L/M3)	SEINFRA	MATERIAL	M3	4,75	19,07	90,58	0,00	78,12	B
1230	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,28	17,21	22,03	0,00	78,12	B
1231	ESTRILETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,95	5,63	27,87	0,00	78,12	B

Subtotal até 79,13% 1.175.072,08
 Outros 308.895,71
 Valor total do Orçamento 1.483.967,79

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls: 5396
R
RUBRICA
P.M.C.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: OBRAS DE REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOSE CARLOS DE CARVALHO
 LOCAL: CARVALHO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL CARVALHO

DATA: 28/03/2023 BDI: 26,24%

Valor: 52.669,00
 Valor: 52.669,00
 Valor: 52.669,00
 Valor: 52.669,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.669,00	20,00 % 10.533,80	20,00 % 10.533,80	20,00 % 10.533,80	20,00 % 10.533,80	20,00 % 10.533,80	52.669,00 100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.575,31	100,00 % 2.575,31					2.575,31 100,00 %
3	IMPLANTAÇÕES	189.406,48	19,00 % 28.410,97	16,00 % 29.410,97	20,00 % 37.881,28	20,00 % 37.881,29	20,00 % 59.821,94	189.406,48 100,00 %
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	1.117.294,98	14,00 % 157.894,34	20,00 % 223.459,12	20,00 % 279.823,88	20,00 % 223.459,12	20,00 % 223.459,09	1.117.294,98 100,00 %
5	OBRAS DE DREINAGEM	113.200,08	14,00 % 15.880,00	15,00 % 16.980,00	20,00 % 22.640,02	20,00 % 22.640,02	20,00 % 33.960,02	113.200,08 100,00 %
6	SERVIÇOS FINAIS	9.912,40	13,00 % 1.471,86	19,00 % 1.471,86	20,00 % 1.992,48	20,00 % 1.992,48	20,00 % 2.943,72	9.912,40 100,00 %
		1.484.958,79	227.586,29	508.422,03	880.793,61	1.157.240,22	1.484.958,79	1.484.958,79

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls: 5397
RUBRICA
PMG

ORÇÃO: REFORMA DO ESTACIONAMENTO MUNICIPAL (MORSEADO DE CARRIÃO)
DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTACIONAMENTO MUNICIPAL (MORSEADO DE CARRIÃO)
LOCAL: CARRIÃO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL CARRIÃO

DATA: 26/09/2023 **EDU:** 26.550
FORTE: SERRIÁ
SERIE: 0071 COM RECONSTRUÇÃO DE CARRIÃO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:

Item	Descrição	Unidade	QTD. Mes 1	QTD. Mes 2	QTD. Mes 3	QTD. Mes 4	QTD. Mes 5	TOTAL
00216	ARMADURA C/50A MEDIA DE 6,3 A 10,0cm	M3	22.82000000	22.82000000	28.76000000	28.76000000	44.54000000	148.68000000
00888	CONCRETO PAVIM. FCM 110 MPa COM ACRESCIMO AQUECIMENTO	M3	0.21000000	0.55000000	0.42000000	0.42000000	0.00000000	2.09000000
00010	CONCRETO PAVIM. FCM 15 MPa COM ACRESCIMO AQUECIMENTO	M3	0.40000000	0.40000000	0.40000000	0.40000000	0.00000000	3.76000000
C1400	FORMA DE TABULEIRO 1' DE 5A. PRODUÇÕES UTIL. 3 X	M2	1.20000000	1.20000000	1.00000000	1.00000000	2.40000000	8.16000000
C0235	ROCHA PARA GRANITEIA	M3	33.58000000	44.10000000	55.87000000	44.75000000	44.75000000	223.89000000
00026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RAJADO	KG	1.81000000	1.31000000	1.30000000	1.75000000	2.85000000	8.76000000
00027	ALUMINITE	LIT	2.84000000	1.70000000	2.26000000	2.38000000	3.07000000	2.84000000
00040	ALUMINITE DE ARMADOR FERREIRO	LIT	1.79000000	1.70000000	2.26000000	2.38000000	3.07000000	11.97000000
00041	ALUMINITE DE CARRINTEIRO	LIT	18.18000000	18.18000000	24.72000000	24.22000000	36.32000000	121.09000000
00042	ALUMINITE DE ENCAIXADOR	LIT	18.83000000	18.83000000	26.44000000	26.44000000	38.98000000	132.20000000
00103	ARAME RECOZIDO N.18 BVWS	M8	0.43000000	0.43000000	0.68000000	0.68000000	0.97000000	2.89000000
00105	ARREIA MEDIA	M8	2.88000000	2.30000000	2.17000000	3.17500000	4.77000000	18.97000000
00111	ARREIA VERMELHA	M8	108.11000000	108.11000000	142.48000000	147.48000000	212.23000000	707.41000000
00121	ARMADOR FERREIRO	LIT	1.79000000	1.79000000	2.26000000	2.26000000	2.87000000	11.91000000
00185	ARGO C/4-50	M0	24.80000000	24.80000000	33.20000000	23.20000000	49.80000000	188.00000000
00201	BUSTAER	LIT	1.89000000	2.89000000	2.65000000	2.65000000	2.83000000	13.16000000
00284	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1,14" X 1,14" X 10,5 (HEIGHT)	M	118.09000000	118.88000000	158.77000000	158.77000000	338.16000000	792.85000000
00436	CARPINTEIRO	LIT	18.60000000	18.60000000	24.20000000	24.20000000	34.30000000	139.10000000
00528	CHAPA COMPENSADO REBEMAZO 20MM (10 X 2 30M)	M2	61.00000000	61.00000000	6.53000000	6.53000000	10.34000000	341.40000000
00537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Esp. 11,8MM	M2	14.87000000	2.26000000	2.68000000	2.26000000	3.26000000	11.97000000
00590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHU)	LIT	1.71000000	2.26000000	2.68000000	2.26000000	3.26000000	11.47000000
00594	CARRIOLEIRA DE PNEUS HP (31 (CHU)	LIT	0.54000000	0.45000000	0.57000000	0.45000000	0.45000000	2.25000000
00598	CARRIOLEIRA DE PNEUS HP (80 (CHU)	LIT	0.54000000	0.19000000	0.23000000	0.19000000	0.19000000	0.34000000
00614	COMPRESSOR DE AR 250 (PC/CHU)	LIT						0.00000000
00618	CONJUNTO DE BRIGADEIRA SUAVIA (CHU)	LIT						0.00000000
00624	GRUPO GERADOR SUAVIA (CHU)	LIT						0.00000000
00627	GRUPO GERADOR INDIVIA (CHU)	LIT						0.00000000
00645	PERIFERARIO ELETRONICA (CHU)	LIT						0.00000000
00688	TRAYTOR DE ESTERILIZADORA CLAMINIA E ESC. HP (35 (CHU)	LIT						0.00000000
00674	USINA MISTURADORA DE ESCORVA (CHU)	LIT						0.00000000
00682	ESTACIONARIA ETRICA 800V (CHU)	LIT	1.85000000	1.85000000	2.49000000	2.49000000	3.74000000	12.44000000
00685	CANALIZADO TAVULHE 8.000 L (CHU)	LIT	3.99000000	5.32000000	6.65000000	5.32000000	5.32000000	28.63000000






CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CLIENTE: **PM**
 RUBRICA: **PM**
 CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL CARILHAÇO**
 DATA: 28/08/2022
 FIC: 28.2486
 PROJETO: **REFORMA DO ESTABULAMENTO MUNICIPAL INCUBADOR DE CAPRINHOS**
 ATIVIDADE: **REPARAÇÃO DE**
 MATERIAL: **PREFERTURA MUNICIPAL CARILHAÇO**
 FIC: **28.2486**
 PROJETO: **REFORMA DO ESTABULAMENTO MUNICIPAL INCUBADOR DE CAPRINHOS**
 ATIVIDADE: **REPARAÇÃO DE**
 MATERIAL: **PREFERTURA MUNICIPAL CARILHAÇO**

codigo	descricao	unidade	qtd. mes 1	qtd. mes 2	qtd. mes 3	qtd. mes 4	qtd. mes 5	TOTAL
10705	CAMIFRÃO COMERC. EQUIP. CAQUIDAGNE (CHP)	H	3.26000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	3.26000000
10708	CAVREGADERIA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	1.76000000	2.20000000	1.84000000	2.26000000	2.08000000	11.76000000
10710	CAVREGADERIA DE PNEUS HP 181 (CHP)	H	2.18000000	2.20000000	0.00000000	2.00000000	2.00000000	14.58000000
10718	COMPRESSIONE DE AR 350 PPM (CHP)	H	1.00000000	2.00000000	0.00000000	2.00000000	2.00000000	13.00000000
10722	CONJUNTO DE BOMBA EM 35MM (CHP)	H	1.10000000	1.50000000	1.00000000	1.50000000	1.00000000	7.60000000
10740	GRUPO GERADOR 145 PVA (CHP)	H	1.15000000	1.50000000	1.00000000	1.50000000	1.00000000	7.65000000
10741	GRUPO GERADOR 180 PVA (CHP)	H	1.48000000	1.84000000	1.00000000	1.84000000	1.00000000	9.70000000
10750	SEMPRILATRE E PNEUMÁTICA (CHP)	H	0.00000000	1.00000000	0.00000000	1.00000000	1.00000000	3.00000000
10751	TRATACAO DE ESTERILIZACAO E ESC. HP 195 (CHP)	H	1.75000000	2.20000000	2.20000000	2.20000000	2.20000000	11.85000000
10754	USINA INSTALADORA DE SOLDS (CHP)	H	1.00000000	1.04000000	2.40000000	1.04000000	1.04000000	9.70000000
10006	CIMENTO PORTLAND	M	842.20000000	842.25000000	1.124.32000000	1.124.32000000	1.086.50000000	6.821.64000000
00000	COBR DEL. LIGT OVANTE	M	40.00000000	38.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	206.01000000
10005	DESTORCIVANTE PARA PONTAS	L	1.00000000	1.00000000	2.20000000	2.20000000	2.30000000	11.00000000
11100	EMULSÃO SINTÉTICO	L	11.00000000	20.00000000	0.00000000	20.00000000	0.00000000	11.00000000
11205	JOELHO PVC PARA ESQOTO DE 75MM	UN	20.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	197.00000000
11348	LOCA ELASTICA PRETA	K2	1.012.00000000	1.012.00000000	1.390.50000000	1.390.50000000	2.015.30000000	8.752.00000000
11005	PERDRACOL	M3	2.12000000	2.12000000	2.00000000	2.00000000	2.00000000	14.16000000
11661	PONTALITE 2 BARRETE DE 252"	M	76.20000000	25.02000000	21.17500000	21.25000000	47.00000000	211.17500000
11725	PREÇO EXISTENTE DE 252" (MATERIAL)	M	1.75000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	1.75000000
11729	PREÇO DE 12 1/2" X 10" CAPSULAMENTO	KO	2.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	21.00000000
11840	SAREPPO DE 1/4"	M	18.81000000	18.81000000	25.00000000	25.00000000	27.00000000	126.41000000
11887	SOLUÇÃO HERMÉTICA	L	3.00000000	2.00000000	4.10000000	4.10000000	5.17000000	20.59000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADESA PARA PVC FOLIO	L	2.00000000	2.00000000	2.00000000	2.00000000	4.00000000	12.00000000
11816	TABUA DE 1" DE AL. L=3000"	M	20.24000000	20.24000000	20.88000000	20.88000000	40.87000000	134.87000000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DIAM. 100MM (PREÇO EXISTENTE)	M	0.00000000	0.00000000	1.00000000	1.00000000	1.25000000	5.81000000
12198	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DIAM. 100MM (PREÇO EXISTENTE)	M	22.44000000	22.44000000	31.25000000	31.25000000	40.87000000	160.25000000
12301	BENCALACON	M	12.00000000	17.00000000	22.00000000	22.00000000	25.00000000	119.00000000
12302	ESPOLETA	UN	0.20000000	0.20000000	0.40000000	0.40000000	0.80000000	1.80000000
12309	ESTRUPIM	M	1.00000000	2.00000000	2.00000000	2.00000000	2.00000000	13.00000000
12380	MOTOCICLETA	M	1.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	1.20000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls: **5399**
R
RUBRICA
PNC

OBJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORALDO DE CARVALHO
 ENDEREÇO: RUA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORALDO DE CARVALHO
 LOCAL: CARVALHO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL CARVALHO

DATA: 28/08/2022 BDI: 25,30%
 FASE: SERVIÇO
 SERVIÇO: 101 COM COMUNICAÇÃO 313000 - 470000
 COMUNICAÇÃO DE SERVIÇOS

Código	Descrição	Unidade	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	QTD. MES 5	TOTAL
12612	INTELEADOR	H	2,96000000					2,96000000
12001	PREDEFINIDO	H	180,96000000	166,80000000	222,36000000	222,36000000	333,96000000	1.112,24000000
13005	PILO DE FERRO	M3	21,18000000	29,58000000	39,78000000	29,58000000	39,78000000	147,91000000
0415	Tubo corrugado	H	3,20000000					3,20000000
0431	Tubo corrugado APMACO O-600MM, L=200MM, CAZ	UM	0,81000000	0,81000000	1,18000000	1,18000000	1,18000000	5,75000000
1307	CREANTE em L	KG	1,65000000	2,17000000	2,17000000	2,17000000	2,17000000	10,85000000
12621	OPERADOR DE PERIFERICO TROMBUIDOR MECANICO	H	5,75000000	7,67000000	9,89000000	7,67000000	9,89000000	38,34000000
1258	OPERADOR DE USINA HIRTADEIRA DE SOLAS E APRENDIZ	H	4,41000000	1,89000000	2,36000000	1,89000000	1,89000000	9,44000000
1219	PEÇAS DE DESASTE DO BRTADOR	QD	0,91000000	0,91000000	3,67000000	0,91000000	0,91000000	6,66000000
1263	SERIE DE BREVOLAS S 12 Q=2MM	KG	0,02000000	0,02000000	0,03000000	0,02000000	0,02000000	0,11000000
1244	REPERTE	H	999,29900000	997,10000000	1,321,31000000	1,299,10000000	1,993,36000000	6.518,76000000
1244	MOTORRUA DE CÂMPLHO	H	38,71000000	42,05000000	54,36000000	51,80000000	70,71000000	256,63000000
1244	OPERADOR DE BETONEIRA	H	11,82000000	1,82000000	2,42000000	2,42000000	3,12000000	12,10000000
0250	OPERADOR DE OPERADEIRA	H	4,29000000	5,73000000	7,16000000	5,73000000	7,16000000	28,65000000
0251	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROHELIDO	H	13,16000000	17,55000000	23,40000000	17,55000000	17,55000000	87,90000000
0251	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	3,38000000	3,38000000	4,66000000	4,66000000	6,75000000	22,81000000
0253	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,82000000	2,42000000	3,12000000	2,42000000	2,42000000	12,73000000
0259	OPERADOR DE COLUNTO DE BETONAGEM	H	1,10000000	1,43000000	1,84000000	1,43000000	1,43000000	7,21000000
0265	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	2,81000000	3,75000000	4,86000000	3,75000000	3,75000000	16,75000000
0269	OPERADOR DE MONTINTELADORA	H	1,20000000	1,71000000	2,24000000	1,71000000	1,71000000	8,56000000
0261	OPERADOR DE RETRO ESCAVADORA	H	0,82000000	0,75000000	0,83000000	0,83000000	0,83000000	4,14000000
0262	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERBAS	H	1,99000000	2,05000000	2,65000000	2,28000000	2,65000000	11,27000000
0269	OPERADOR DE ARMAZIADA	KG	17,51000000	23,40000000	27,53000000	23,40000000	23,40000000	117,24000000
0270	DEPRECIACAO	H	1,187,01000000	2,075,19000000	2,685,02000000	2,239,22000000	2,687,55000000	11.204,17000000
0270	JURIS	H	150,10000000	180,47000000	230,27000000	199,29000000	230,68000000	966,91000000
0270	MANTUTENCAO	H	1,524,88000000	1,545,70000000	1,941,87000000	1,624,53000000	1,942,15000000	10.128,18000000
0270	DECO DIBRIL	L	456,72000000	701,38000000	897,52000000	742,30000000	823,01000000	3.711,80000000
0270	SARDELA	L	12,07,000000					12,07000000
0271	MÃO DE OBRA DE OPERACAO DE BARRIL SAU	H	1,43,000000	1,92,000000	2,42,000000	2,42,000000	2,42,000000	12,10000000
0271	MATERIAL DE OPERACAO DO CANTILHO BARRILANTE SAU	H	8,41,000000	8,91,000000	12,32,000000	11,21,000000	13,21,000000	56,09000000
0272	MÃO DE OBRA DE OPERACAO DO CANTILHO BARRILANTE SAU	H	29,45,000000	30,95,000000	40,73,000000	39,28,000000	54,89,000000	198,32000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls: 540
RUBRICA

DESCRIÇÃO:	PREVENÇÃO DO ESTIPELO MUNITUAL MONTADO DE CASAPLACA	DATA:	28/04/2012	BDI:	26,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CASAPLACA	FONTE:	Município	INSS:	50,00%
		SEMELHA:	071.004.000.000.000	IRRF:	47,50%
			CONDIÇÕES PROPOSTA	RENT.:	0,00%

codigo	descricao	unidade	qtd. mês 1	qtd. mês 2	qtd. mês 3	qtd. mês 4	qtd. mês 5	TOTAL
12776	MÃO DE OBRÁ DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR JIRO FOM	H	1.520.000,00	2.520.000,00	3.120.000,00	2.520.000,00	2.520.000,00	12.100.000,00
12781	MÃO DE OBRÁ DE OPERAÇÃO DO COMANDO DE BRTAGEM SÁMBA	H	1.100.000,00	1.450.000,00	1.320.000,00	1.450.000,00	1.450.000,00	7.110.000,00
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GENERATOR 145 KVA	H	1.100.000,00	1.450.000,00	1.450.000,00	1.450.000,00	1.450.000,00	7.110.000,00
12792	MÃO DE OBRÁ DE OPERAÇÃO DO GRUPO GENERATOR 145 KVA	H	1.100.000,00	1.450.000,00	1.450.000,00	1.450.000,00	1.450.000,00	7.110.000,00
12793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GENERATOR 150 KVA	H	1.410.000,00	1.830.000,00	2.250.000,00	1.830.000,00	1.830.000,00	9.440.000,00
12794	MÃO DE OBRÁ DE OPERAÇÃO DO GRUPO GENERATOR 150 KVA	H	1.410.000,00	1.830.000,00	2.250.000,00	1.830.000,00	1.830.000,00	9.440.000,00
12811	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO HIDRÁULICO	H	0.210.000,00	0.320.000,00	0.320.000,00	0.320.000,00	0.320.000,00	1.540.000,00
12812	MÃO DE OBRÁ DE OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO HIDRÁULICO SOBRE ENRELS (45 HP)	H	2.020.000,00	3.020.000,00	3.020.000,00	3.020.000,00	3.020.000,00	14.140.000,00
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO MOTOR ELÉTRICO	M	0.550.000,00	1.100.000,00	1.650.000,00	1.650.000,00	1.650.000,00	8.600.000,00
12821	MÃO DE OBRÁ DE OPERAÇÃO DO MOTOR ELÉTRICO	M	1.250.000,00	1.700.000,00	2.150.000,00	2.150.000,00	2.150.000,00	9.600.000,00
12822	MÃO DE OBRÁ DE OPERAÇÃO DA REPARAÇÃO ELÉTRICA	M	5.750.000,00	7.670.000,00	9.590.000,00	9.590.000,00	9.590.000,00	38.140.000,00
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERIAS C/ LÂMPARA E ESC. (155 HP)	H	1.450.000,00	2.030.000,00	2.610.000,00	2.610.000,00	2.610.000,00	11.370.000,00
12842	MÃO DE OBRÁ DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERIAS C/ LÂMPARA E ESC. (155 HP)	H	1.450.000,00	2.030.000,00	2.610.000,00	2.610.000,00	2.610.000,00	11.370.000,00
12946	MÃO DE OBRÁ DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLDO	H	1.410.000,00	1.890.000,00	2.370.000,00	2.370.000,00	2.370.000,00	9.440.000,00
12946	ENGENHEIRO AJUDE	M2	7.440.000,00	7.440.000,00	8.250.000,00	8.250.000,00	8.250.000,00	48.660.000,00
12946	ENGENHEIRO AJUDE	M2S	0.000.000,00	0.000.000,00	0.000.000,00	0.000.000,00	0.000.000,00	0.000.000,00
12946	ENGENHEIRO AJUDE	M2S	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	6.000.000,00
12946	ENGENHEIRO AJUDE	M2	24.010.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	28.810.000,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

BDI = 26,36%

Impostos	I		
PIB		0,68	
COFINS		3,00	
ISS		2,00	
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50	
TOTAL		10,18	

Benefício	S + G		
Garantia/seguros		1,00	
Lucro	L	0,18	
TOTAL		1,18	

Descrição	cod		
Despesas indiretas	AC	4,00	
Administração central	DF	0,88	
Despesas financeiras	R	0,90	
Riscos			
TOTAL		5,28	

COMPOSIÇÃO DO BDI		ORGÃO: PREFEIRA DO ESTADO MUNICIPAL, MUNICÍPIO DE GUARARAPES	LOCAL: GUARARAPES - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL GUARARAPES
		DESCRIÇÃO: PREFEIRA DO ESTADO MUNICIPAL, MUNICÍPIO DE GUARARAPES		
DATA: 28/07/2022	BDI: 26,36%			
FUNTE: WENSAO	WENSAO			
REFEIRA: 271 COM DESEMPENHO	27188			
COMPOSIÇÃO MEDIANTE:	8,90% 3,00% 0,08%			

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORNISÃO DE CARIRIACU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORNISÃO DE CARIRIACU
LOCAL:	CARIRIACU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL CARIRIACU

DATA: 28/08/2022
 FONTE: MUNICÍPIO
 BENEFICÍARIO: BENEFICÍARIO DESEMPREGADO
 CONDIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,68
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,78%

A + B + C + D