



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU/CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85

FIG: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.

(88)99251-1141

BRDESCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-7

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.	1.405.195,59
VALOR GLOBAL		1.405.195,59

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA 1.405.195,59 (Um Milhão Quatrocentos e Cinco Mil Cento e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO - PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA DESTA EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE 24 DE JUNHO DE 2022

MAURO SILVA BANTIM

TITULAR/ADMINISTRADOR

CPF: 734.344.003-97 / CRA - 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES

Engenheiro Civil

CPF: 063.178.383-23

CREA: 344847/CE

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, N° 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141

02/17



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU/CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85

FIG: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.

(88)99251-1141

BRANCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-7

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.	1.405.195,59
VALOR GLOBAL		1.405.195,59

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 1.405.195,59 (Um Milhão Quatrocentos e Cinco Mil Cento e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO - PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA DESTA EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;


SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS; ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE 24 DE JUNHO DE 2017


MAURO SILVA BASTIM
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 / CRA - 12689


ALVARO ARAÚJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 3448470E

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, N° 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141

02/07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM 576 BAIRRO PARAISO SED DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE

DATA:	25/06/2022	BDI:	26,36%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAC	MESES:	



RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE					189.851,24
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					41.682,00
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,50%		%	100,00	416,82	41.682,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.948,07
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	459,98	303,59
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	137,04	1.644,48
1.3		INPLATAÇÕES					148.251,17
1.3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	6.630,00	0,17	1.127,10
1.3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	663,00	17,69	11.728,47
1.3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	663,00	4,32	2.884,16
1.3.4	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	6.630,00	2,71	17.967,30
1.3.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	663,00	80,88	53.623,44
1.3.6	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	6.630,00	8,80	58.940,70
2		PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA PARA CAMPO DE FUTEBOL					828.438,39
2.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	663,00	46,70	30.982,10
2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	663,00	2,93	1.942,58
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	663,00	4,32	2.864,16
2.4	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	132,60	81,40	10.793,64
2.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	6.630,00	0,85	5.635,50
2.6	C4849	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	6.630,00	117,08	776.240,40
3		OBRAS DE DRENAGEM					85.980,66
3.1	C4026	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	204,60	165,51	33.863,35
3.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	122,40	27,91	3.416,18
3.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	204,00	20,77	4.297,08
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	236,88	45,56	10.792,25
3.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	176,87	26,43	4.674,67
3.6	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,01	17,69	1.061,58
3.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	60,01	4,32	259,24
3.8	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	6,00	1.056,87	6.341,22
3.9	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	167,92	135,10	21.334,99
4		SERVIÇOS FINAIS					7.757,10
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.630,00	1,17	7.757,10

VALOR BDI TOTAL:	293.138,30
VALOR ORÇAMENTO:	1.112.037,29
VALOR TOTAL:	1.405.186,59

Um Milhão Quatrocentos e Cinco Mil Cento e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO APARECIDO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.178.983-23
 CREA: 344847CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIUAÇU-CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIUAÇU-CE

LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM 576 BAIRRO PARAISO SED DO MUNICÍPIO DE CARIRIUAÇU

CLIENTE: SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE

DATA: 25/09/2022

BDI: 26,36%

PONTE: VEÍCULO

HORA: MEX

DATA REVISÃO: 09/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,05% 47,76%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL			
1		REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIUAÇU-CE				91.449,10	56.950,12	0,00	189.881,24	189.881,24
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				0,00	0,00	0,00	41.682,00	41.682,00
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,50%		%	100,00	0,00	0,00	0,00	416,82	416,82
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES				806,94	1.342,11	0,00	1.948,07	1.948,07
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,66	352,64	107,32	0,00	459,96	459,96
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,10	105,94	0,00	137,04	1.544,48
1.3		IMPLANTAÇÕES				91.043,16	55.209,01	0,00	146.251,17	146.251,17
1.3.1	C4619	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	M2	6.630,00	0,00	0,11	0,00	0,17	1.127,10
1.3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	663,00	13,30	3,79	0,00	17,69	11.726,47
1.3.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	663,00	0,84	3,48	0,00	4,32	2.864,16
1.3.4	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	6.630,00	2,94	0,07	0,00	2,71	17.967,30
1.3.5	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	663,00	17,75	63,10	0,00	80,88	53.623,44
1.3.6	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	6.630,00	7,78	1,11	0,00	8,89	59.940,70
2		PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA PARA CAMPO DE FUTEBOL				14.164,33	614.274,06	0,00	828.438,39	828.438,39
2.1	C8134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	663,00	12,91	33,78	0,00	46,70	30.962,10
2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	663,00	0,77	2,16	0,00	2,93	1.942,59
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	663,00	0,84	3,48	0,00	4,32	2.864,16
2.4	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	132,60	20,22	61,18	0,00	81,40	10.793,64
2.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	6.630,00	0,26	0,57	0,00	0,85	5.636,50
2.6	C4949	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	6.630,00	0,00	117,08	0,00	117,08	776.240,40
3		OBRAS DE DRENAGEM				33.608,36	52.472,21	0,00	86.080,57	86.080,57
3.1	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	204,60	30,80	134,71	0,00	165,51	33.863,35
3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	122,40	17,80	10,11	0,00	27,91	3.419,18
3.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	204,00	13,36	7,41	0,00	20,77	4.231,08
3.4	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	663,00	45,56	0,00	0,00	45,56	16.767,25



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0004-95
 RUA PADRE AGAMENON N° 06 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAGCE - FONE: (88) 992511141
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165/0004-95
 Engenheiro Civil
 CPF: 053.176.583-23
 CREC: 3448470E

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAIS DE CARIRIÁQUICE
DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAIS DE CARIRIÁQUICE
LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM 576 BAIRRO PARAÍSO SED DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUICE
CLIENTE: SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE

DATA: 25/09/2022 **BDI:** 26,30%
FONTE: SEINFRA **VERBA:** SEINFRA **HORA:** 037.1 COM DESONERAÇÃO **MES:** 03.65% **DATA REF:** 05/2021 **47.76%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
3.5	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	176,87	26,43	0,00	0,00	26,43	4.574,67
3.6	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,01	13,60	0,00	0,00	17,89	1.061,58
3.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	60,01	0,84	0,00	0,00	4,32	269,24
3.8	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	6,00	289,57	769,30	0,00	1.088,87	6.341,22
3.9	C0105	AQUISIÇÃO, ASSEMT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	157,92	26,72	106,36	0,00	135,10	21.334,99
4	SERVIÇOS FINAIS					7.767,10	0,00	0,00	7.767,10	7.767,10
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.930,00	1,17	0,00	0,00	1,17	7.757,10
						826,91	1.539,36	0,00	0,02	

VALOR BDI TOTAL: 293.138,30
VALOR ORÇAMENTO: 1.112.057,29
VALOR TOTAL: 1.405.195,59

Um Milhão Quatrocentos e Cinco Mil Cento e Noventa e Cinco reais e Cinco centavos


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA: 12689


ALVARO ARAÚJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.903-23
 CREA: 34485/CE





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE	DATA:	25/06/2022			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:	
LOCAL:	RUA JOSE JOAQUIM 576 BAIRRO PARAISO SED DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	SEMRA:	027.1 COM DESCOMPOSIÇÃO	53,05%	47,70%	950021
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		%
1	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE	189.881,24	13,51
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.682,00	2,97
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.948,07	0,14
1.3	INPLATAÇÕES	146.251,17	10,41
2	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA PARA CAMPO DE FUTEBOL	826.438,39	58,96
3	OBRAS DE DRENAGEM	66.980,56	6,12
4	SERVIÇOS FINAIS	7.757,10	0,55
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	293.138,30	20,88
		VALOR BDI TOTAL:	293.138,30 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.112.057,29
		VALOR TOTAL:	1.405.195,59

Um Milhão Quatrocentos e Cinco Mil Cento e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Nove centavos

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ABALDO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 053.179.583-03
CREA: 344847/CE

06/07



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE	DATA:	25/08/2022	BOT:	36,36%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE	FONTE:	VERBAÇ	REP:	
LOCAL:	RUA JOSE JOAQUIM 579 BAIRRO PARAISO, SED DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	SEINFRA:	027 1 COM DESCHEN	REP:	050027
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE				



1. REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE
2. PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA PARA CAMPO DE FUTEBOL
3. OBRAS DE DRENAGEM
4. SERVIÇOS FINAIS

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro-Civil
CPF: 063.179.583-73
CREA: 344647CE

07/27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIÁQU-CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIÁQU-CE
 LOCAL: RUA JOSE JOAQUIM 579 BAIRRO PARAISO SED DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU
 CLIENTE: SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE

DATA: 25/05/2022

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DEGENERAÇÃO



1.1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,50% (%)

VALOR: 418,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	67,2600	134,5200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6100	2,4400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2000	4,8000
TOTAL EQUIPAMENTO:						141,7600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						489,98

1.2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3200	31,9464
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9900	21,9900
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
TOTAL MATERIAL:						105,9384
VALOR:						137,04

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	213,9400	0,1282
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1282

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0467
VALOR:						0,17

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	41,8100	8,3620
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,3620

08/31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE
LOCAL:	RUA JOSE JOAQUIM 578 BARRIO PARAISO SED DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE

DATA: 25/08/2022

BDI: 26,36%

VERSAO	HORA	MED
SEINFRA	077.1 COM DESONER	



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3300
VALOR:						17,89

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	116,8800	4,3236
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,3236
VALOR:						4,32

1.3.4. C1484 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6435

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	21,1800	0,0678
TOTAL MATERIAL:						0,0678
VALOR:						2,71

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,4100	4,2494
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,3500	1,3773
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,6267

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5700	58,9270
TOTAL MATERIAL:						58,9270
VALOR:						80,88

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.185 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-07 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 346847CE

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,0600	1,1130
TOTAL MATERIAL:						1,1130
VALOR:						8,89

09/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE
LOCAL:	RUA JOSE JOAQUIM 576 BAIRRO PARAISO SED DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE

DATA:	25/09/2022
VERSAO:	
SEINFRA:	127.1 COM DEROGACAO



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	45,5900	0,3030
10888	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00866667	143,1200	0,9541
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146867	57,7300	0,6620
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186867	161,0600	0,3006
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	50,4100	0,4389
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	149,5200	0,6978
10942	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	70,6800	0,2921
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	195,4600	1,7982
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,4486

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6220

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	69,3800	21,2907
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3200	0,2560
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,7200	4,2668
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	2,8500	0,4560
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	13,0500	14,3550
TOTAL SERVICOS:						40,8336
VALOR:						48,70

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960000	116,8600	1,1452
08	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960000	150,5400	1,4753
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,6205

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3048
VALOR:						2,93

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-07 CRA 12089

ALVARO ARAUJO DE MORAIS
Engenheiro Civil
CPF: 083.175.583-22
CREA: 3443-1/11

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	116,8600	4,3238
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,3238
VALOR:						4,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE
LOCAL:	RUA JOSE JOAQUIM 576 BAIRRO PARAISO SED DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE

DATA: 25/06/2022

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



TOTAL MÃO DE OBRA: 20.3190

GRUBICA

PMC

VALOR:

81,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	53,2000	61,1800
TOTAL MATERIAL:				61,1800
VALOR:				81,40

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01100000	76,9000	0,8459
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,8459
VALOR:				0,85

2.4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO 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	1,00000000	117,0800	117,0800
TOTAL MATERIAL:				117,0800
VALOR:				117,08

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4,00000000	11,2100	44,8400
17546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,25000000	203,3900	50,8475
TOTAL MATERIAL:				95,6875

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
341 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06000000	371,5800	22,2948
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,10000000	41,2100	4,1210
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	M2	0,40000000	108,5100	43,4040
TOTAL SERVICOS:				69,8198
VALOR:				165,51

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 GRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 053.176.593-23
CREA: 344847CE

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320 ENCANADOR	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,8032
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	39,7400	0,6756
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	34,5100	0,8973
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	8,4500	8,5345
TOTAL MATERIAL:				10,1074

JJ/17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIACU-CE	DATA:	25/08/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIACU-CE	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	RUA JOSE JOAQUIM 578 BAIRRO PARAISO SED DO MUNICIPIO DE CARIRIACU	VERSÃO:	027.1 COM DESCHER
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE	REF:	09/2021



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,3200	7,3152
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3524

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	38,7400	1,3512
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2700	4,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	34,5100	1,7945
TOTAL MATERIAL:						7,4157
VALOR:						20,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	41,8100	8,3620
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,3620

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3300
VALOR:						17,89

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-07 CRA: 12686

ALVARO ARANTES DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.178.563-23
 CREA: 344547CE

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	11,8800	4,3935
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,3238
VALOR:						4,32

3.8. C2906 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIÁÇU-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIÁÇU-CE
LOCAL:	RUA JOSE JOAQUIM 576 BARRIO PARAISO BEM DO MUNICIPIO DE CARIRIÁÇU
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE

DATA:	25/06/2022
FONTE	versão
SEINFRA	327.1 COM DESCRICAO
HORA	03,85%
MED	47,19%
PRE	49,96%



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	113,8900	34,1670
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,1670

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	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 MAO DE OBRA:					40,0652

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451 TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3600	41,3600
12163 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	201,5800	201,5800
TOTAL MATERIAL:					242,9400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	465,8700	20,0324
00836 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	342,3800	80,6305
C2852 LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM PIPOÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	181,7900	181,7900
C2856 LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA C/ANÊIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	457,2400	457,2400
TOTAL SERVICIO:					739,6929
VALOR:					1.056,87

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	86,9300	2,3471
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3471

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	59,4000	0,2911
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4900	0,9506
12188 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	103,4000	105,4680
TOTAL MATERIAL:					106,7097
VALOR:					135,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-67 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

13/17




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARRIACU-CE	DATA:	25/09/2022	BOI:	20.36%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARRIACU-CE	FONTE:	VERSÃO:	OBRA:	BOI:	REF:
LOCAL:	RUA JOSE JOAQUIM 576 BARRIO PARAISO SED DO MUNICIPIO DE CARRIACU	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	027.1	027.1	027.1
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE					



-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,50% (%)

VALOR:	410,82
--------	--------


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.854.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


ALVARO ARANTES DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 653.176.563-23
CREA: 5448470E

54/57

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAIS DE CARIRIÁÇU-CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAIS DE CARIRIÁÇU-CE
LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM 576 BAIRRO PARAÍSO SED DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU
CLIENTE: SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE

DATA: 25/06/2022 **BDI:** 26,30%
PERÍODO: VARIÁVEL **FORMA:** MEE **DATA INÍCIO:** 03/07/2021
SEMIPRA: 027,1 COM DESENERGAÇÃO 10,25% 47,76% 05/02/21

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAIS DE CARIRIÁÇU-CE	189.881,24	16,87% 32.222,15	16,89% 30.274,08	19,78% 37.586,63	19,78% 37.586,63	27,59% 52.211,75	100,00% 189.881,24
2	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	828.438,39	15,00% 124.265,77	15,00% 165.667,68	25,00% 207.109,61	20,00% 165.667,68	20,00% 165.667,65	100,00% 828.438,39
3	OBRAS DE DRENAGEM	85.980,56	15,00% 12.887,09	15,00% 12.897,09	20,00% 17.196,12	20,00% 17.196,12	30,00% 25.794,14	100,00% 85.980,56
4	SERVIÇOS FINAIS	7.757,10	15,00% 1.163,57	15,00% 1.163,57	20,00% 1.551,42	20,00% 1.551,42	30,00% 2.327,12	100,00% 7.757,10
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	293.138,30	16,34% 44.987,42	16,89% 55.373,82	23,89% 69.444,46	19,89% 59.510,40	22,12% 64.542,20	100,00% 293.138,30
		1.405.195,59	215.516,00 215.516,00	265.396,24 480.912,24	332.886,24 813.800,48	280.532,25 1.094.332,73	310.062,86 1.405.195,59	1.405.195,59

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-67 CRA 12689

ALVARO MORAIS DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.553-23
 CREA: 344847CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE	DATA:	25/08/2022	BDI:	26,36%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSE JOAQUIM 579 BAIRRO PARAISO SED DO MUNICIPIO DE CARIRIAÇU	EENFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,00%	87,00%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,06
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,22
TOTAL		8,02
Impostos		
T	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 26,36%

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

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO APOLIO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF. 063.176.583-23
CREA. 344857CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIÁÇU-CE	DATA:	25/06/2022	BOI:	26,36%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIÁÇU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RES:
LOCAL:	RUA JOSE JOAQUIM 576 BAIRRO PARAISO SED DO MUNICIPIO DE CARIRIÁÇU	SEM-FRA:	027 1 COM DESONERACAO	85.00%	47 76%	06/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE					



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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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	3,90	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	7,46	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 = 47,76%

A + B + C + D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 3448470E