



CARTA PROPOSTA

Nova russas, 29 de dezembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de TAMBORIL
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 019/2023TP/2024

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 019/2023TP/2024** pelo **PREÇO GLOBAL de R\$2.902.651,47** (dois milhões, novecentos e dois mil, seiscentos e cinquenta e um reais e quarenta e sete centavos), com prazo de execução de **até 09 (nove) meses**. Cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Ivan Rodrigues de Sousa, Carteira de identidade n°99002343877 expedida em 03/06/2022, Órgão Expedidor SSPDC, e CPF n°936.667.803-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF N° 936.667.803-34
Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11158
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

DESCRIÇÃO: lote 1

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL




DATA: 29/12/2023 BDI: 20,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,80%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIPONIVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	49,84%	08/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP INFRA	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 431,95	R\$ 521,67	R\$ 43.195,00	R\$ 52.167,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 185,06	R\$ 223,50	R\$ 2.220,72	R\$ 2.682,00
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.231,61	R\$ 5,00	R\$ 6,04	R\$ 11.158,05	R\$ 13.478,92
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.231,61	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 669,48	R\$ 803,38
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	449,20	R\$ 9,85	R\$ 11,90	R\$ 4.424,62	R\$ 5.345,48
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.458,22	R\$ 105,43	R\$ 127,33	R\$ 153.740,13	R\$ 185.675,15
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	776,85	R\$ 569,73	R\$ 688,06	R\$ 442.594,75	R\$ 534.519,41
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	726,65	R\$ 82,53	R\$ 99,67	R\$ 59.970,42	R\$ 72.425,21
5		PAVIMENTAÇÃO							
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.170,00	R\$ 73,85	R\$ 89,19	R\$ 86.404,50	R\$ 104.352,30
5.2	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	137,63	R\$ 531,46	R\$ 641,84	R\$ 73.144,84	R\$ 88.336,44
5.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	137,63	R\$ 172,62	R\$ 208,47	R\$ 23.757,69	R\$ 28.691,73
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	3.603,60	R\$ 12,31	R\$ 14,87	R\$ 44.360,32	R\$ 53.585,53
5.5	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	182,78	R\$ 205,42	R\$ 248,09	R\$ 37.546,67	R\$ 45.345,89
6		SERVIÇOS DIVERSOS							
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	264,00	R\$ 420,16	R\$ 507,43	R\$ 110.922,24	R\$ 133.961,52
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	230,00	R\$ 209,29	R\$ 252,76	R\$ 48.136,70	R\$ 58.134,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 012/2023

VALOR BDI TOTAL: R\$ 237.258,63
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.142.246,13
VALOR TOTAL: R\$ 1.379.504,76


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF: 936.667.803-34
Sócio Administrador


Amilton Albuquerque Pinós
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 29/12/2023	BDI : 20,77%	
	DESCRIÇÃO:	lote 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	CAEMA	2019/12	116,68%
		ÇAGEPA	2020/12	-	- 04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	- 02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	- 06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	- 01/2020
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	- 03/2017
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	- 01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67% 03/2024
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84% 08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67% 08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. CXXX ADMINSTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX	ADMINSTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 431,95	R\$ 431,95
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 431,95
VALOR:						R\$ 431,95

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,04002072	R\$ 38,6800	R\$ 40,2280
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,01962816	R\$ 31,5900	R\$ 32,2101
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,58832672	R\$ 15,9500	R\$ 73,1838
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15294422	R\$ 15,8500	R\$ 2,4242
TOTAL Material:					R\$ 148,0461

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00488942	R\$ 18,4600	R\$ 37,0103
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0103
VALOR:						R\$ 185,06

2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27085590	R\$ 18,4600	R\$ 5,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0000
VALOR:						R\$ 5,00

2.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00107645	R\$ 78,8800	R\$ 0,0849
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00215291	R\$ 1,1600	R\$ 0,0025
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00215291	R\$ 2,3000	R\$ 0,0050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00430585	R\$ 19,1000	R\$ 0,0822
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00215291	R\$ 26,4400	R\$ 0,0569
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00215291	R\$ 31,5200	R\$ 0,0679

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 29/12/2023	BDI : 20,77%			
DESCRIÇÃO:	lote 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2070
VALOR:	R\$ 0,30

3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05695002	R\$ 136,1200	R\$ 7,7520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,7520
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11390005	R\$ 18,4600	R\$ 2,1026
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1026
VALOR:						R\$ 9,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03560786	R\$ 180,5000	R\$ 6,4272
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03544999	R\$ 48,8300	R\$ 1,7310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,1582
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,12190102	R\$ 69,3700	R\$ 77,8263
TOTAL Material:						R\$ 77,8263
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05318984	R\$ 18,4600	R\$ 19,4419
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4419
VALOR:						R\$ 105,43

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38653065	R\$ 82,8300	R\$ 32,0163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,02277046	R\$ 0,7000	R\$ 81,2159
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,16552555	R\$ 112,2300	R\$ 130,8069
TOTAL Material:						R\$ 244,0391
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,28042744	R\$ 24,1600	R\$ 151,7351
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42334822	R\$ 18,4600	R\$ 173,9550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 29/12/2023	BDI : 20,77%	
	DESCRIÇÃO:	lote 1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	CAEMA	2019/12	116,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 325,6901
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 569,73
--------	------------

4.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,43151922	R\$ 8,3700
I0728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16181971	R\$ 14,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,53939902	R\$ 6,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,07879804	R\$ 12,6600
TOTAL Material:					R\$ 22,7826

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38191118	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38034333	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,7436

VALOR:	R\$ 82,53
--------	-----------

5.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05160120	R\$ 27,6300
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01032026	R\$ 112,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5840

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15589301	R\$ 69,3700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15589301	R\$ 112,2300
TOTAL Material:					R\$ 28,3102

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30960704	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62137898	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9508

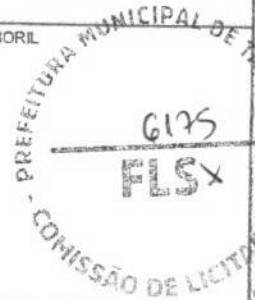
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04437702	R\$ 540,8200
TOTAL Serviço:					R\$ 24,0000

VALOR:	R\$ 73,85
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA :	29/12/2023		
DESCRIÇÃO:	lote 1	BDI :	20,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES:	CAEMA	2019/12	116,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL		CAGEPA	2020/12	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
			DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			DISPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
			SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SIMAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



5.2. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,74084799	R\$ 25,1400	R\$ 18,6249
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,6249

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87312903	R\$ 82,8300	R\$ 72,3213
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	344,04990480	R\$ 0,7000	R\$ 240,8349
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,85602893	R\$ 99,6000	R\$ 85,2605
TOTAL Material:						R\$ 398,4167

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,19803737	R\$ 18,4600	R\$ 114,4158
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,4158
VALOR:					R\$ 531,46	

5.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,17022884	R\$ 24,1600	R\$ 52,4327
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,51068651	R\$ 18,4600	R\$ 120,1873
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,6200
VALOR:					R\$ 172,62	

5.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,18138958	R\$ 7,5200	R\$ 8,8840
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02054591	R\$ 16,3800	R\$ 0,3365
TOTAL Material:						R\$ 9,2205

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07400538	R\$ 19,1000	R\$ 1,4135
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06917237	R\$ 24,1600	R\$ 1,6712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0847
VALOR:					R\$ 12,31	

5.5. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 29/12/2023	BDI : 20,77%			
DESCRIÇÃO:	lote 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		INDVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6196
FLS X

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,19128646	R\$ 112,2300	R\$ 133,6981
TOTAL Material:						R\$ 133,6981
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01927206	R\$ 24,1600	R\$ 24,6256
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55108135	R\$ 18,4600	R\$ 47,0930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,7186
VALOR:						R\$ 205,42

6.1. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05484143	R\$ 127,5000	R\$ 6,9923
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9923
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00981195	R\$ 82,8300	R\$ 0,8127
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,93489496	R\$ 0,7000	R\$ 2,7544
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,03177194	R\$ 354,3900	R\$ 365,6497
TOTAL Material:						R\$ 369,2168
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99435407	R\$ 24,1600	R\$ 24,0236
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07931758	R\$ 18,4600	R\$ 19,9242
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,9478
VALOR:						R\$ 420,16

6.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45493980	R\$ 122,0200	R\$ 55,5118
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,5118
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,04404946	R\$ 8,1600	R\$ 16,6794
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01962287	R\$ 345,2900	R\$ 6,7756
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,02202473	R\$ 95,1200	R\$ 97,2150
TOTAL Material:						R\$ 120,6700
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50672808	R\$ 24,1600	R\$ 12,2426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 29/12/2023	BDI : 20,77%			
DESCRIÇÃO:	lote 1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01800495	R\$ 18,4600	R\$ 18,7924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0350

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00505490	R\$ 409,2300	R\$ 2,0686
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0686	

VALOR:	R\$ 209,29
---------------	-------------------


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador


 Amilton Albuquerque Pereira
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

DESCRIÇÃO: Ité 1

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL



DATA :	29/12/2023	BDI :	20,77%
VERSAO	2019/12	HORA	116,68%
CAEMA	2020/12	MES	-
CAGEPA	2014 COM DESONERAÇÃO		93,80%
DEOSP	2022/04 COM DESONERAÇÃO		-
DER-MG	2023/06 - Rio Branco		115,90%
INSDIPONIVE	2019/11 COM DESONERAÇÃO		-
NOVACAP	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO		86,74%
SICRO 2	2023/10 COM DESONERAÇÃO		-
SICRO NOVO	2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO		87,58%
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO		86,12%
Composições	PROPRIA		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 52.167,00	25,00 % R\$ 13.041,75	25,00 % R\$ 13.041,75	25,00 % R\$ 13.041,75	25,00 % R\$ 13.041,75	100,00 % R\$ 52.167,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.964,30	100,00 % R\$ 16.964,30				100,00 % R\$ 16.964,30
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 191.020,63	25,00 % R\$ 47.755,16	25,00 % R\$ 47.755,16	50,00 % R\$ 95.510,31		100,00 % R\$ 191.020,63
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 606.944,62	20,00 % R\$ 121.388,92	40,00 % R\$ 242.777,85	40,00 % R\$ 242.777,85		100,00 % R\$ 606.944,62
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 320.311,89		20,00 % R\$ 64.062,38	30,00 % R\$ 96.093,57	50,00 % R\$ 160.155,94	100,00 % R\$ 320.311,89
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 192.096,32		50,00 % R\$ 96.048,16	30,00 % R\$ 57.628,90	20,00 % R\$ 38.419,26	100,00 % R\$ 192.096,32
		R\$ 1.379.504,76	R\$ 199.150,13 R\$ 199.150,13	R\$ 463.685,30 R\$ 662.835,43	R\$ 505.052,38 R\$ 1.167.887,81	R\$ 211.616,95 R\$ 1.379.504,76	R\$ 1.379.504,76



Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF: 936.667.803-34
Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Peix.S
Amilton Albuquerque Peix.S
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 29/12/2023	BDI: 20,77%			
DESCRIÇÃO:	lote 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEPLERA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6179
 FLS X

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,56%
	TOTAL	5,38%

GRUPO B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,10%
	TOTAL	7,50%

GRUPO C	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS(LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	2,50%
	CPRB(DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 20,77%

null

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS




OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 29/12/2023	BDI : 20,77%			
DESCRIÇÃO:	lote 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador


 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA: 11158
 ENGENHEIRO CIVIL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		SERVIÇOS DIVERSOS							
6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	124,00	R\$ 419,93	R\$ 507,15	R\$ 103.598,48	R\$ 125.114,76
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	246,00	R\$ 209,46	R\$ 252,96	R\$ 52.071,32	R\$ 62.886,60
								R\$ 51.527,16	R\$ 62.228,16
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 261.947,43
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.261.199,28
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.523.146,71


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador


 Amilton Albuquerque Pereira
 CREA: 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 29/12/2024	BDI: 20,77%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6183
FLSx

1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado						
CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			%	1,00000000	R\$ 542,64	R\$ 542,64
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 542,64
VALOR:						R\$ 542,64

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,04002072	R\$ 38,6400	R\$ 40,1864
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,01962816	R\$ 31,5600	R\$ 32,1795
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,58832672	R\$ 15,9300	R\$ 73,0920
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15294422	R\$ 15,8300	R\$ 2,4211
TOTAL Material:						R\$ 147,8790
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01751801	R\$ 18,4600	R\$ 37,2434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2434
VALOR:						R\$ 185,12

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00062186	R\$ 275,1000	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1711
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00310932	R\$ 18,4600	R\$ 0,0574
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0574
VALOR:						R\$ 0,23

2.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00107573	R\$ 78,8800	R\$ 0,0849
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00215147	R\$ 1,1600	R\$ 0,0025
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00215147	R\$ 2,3000	R\$ 0,0049
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0923
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 29/12/2024	BDI: 20,77%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DEOPAG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPON	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	2028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6184
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00430292	R\$ 19,1000	R\$ 0,0822
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00215147	R\$ 26,4400	R\$ 0,0569
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00215147	R\$ 31,5200	R\$ 0,0678
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2069
VALOR:						R\$ 0,30

3.180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00418157	R\$ 68,4200	R\$ 0,2861
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02568678	R\$ 208,5700	R\$ 5,3575
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019912	R\$ 105,5700	R\$ 0,0210
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00975699	R\$ 325,0400	R\$ 3,1714
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,5500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00995611	R\$ 275,1000	R\$ 2,7389
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,5749

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02986834	R\$ 18,4600	R\$ 0,5514
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5514
VALOR:						R\$ 12,13

3.208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019922	R\$ 105,5700	R\$ 0,0210
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00976179	R\$ 325,0400	R\$ 3,1730
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,5500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00996101	R\$ 275,1000	R\$ 2,7403
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,9343

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02988305	R\$ 18,4600	R\$ 0,5516
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5516
VALOR:						R\$ 6,49

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03757041	R\$ 172,2100	R\$ 6,4700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 29/12/2024	BDI: 20,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			12/2019
			04/2021
			02/2014
			07/2022
			06/2023
			01/2020
			10/2023
			03/2017
			01/2024
			03/2024
			08/2021
			08/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,4700
----------------------------------	------------

VALOR:	R\$ 6,47
---------------	-----------------

3.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,13105739	R\$ 69,2900	R\$ 78,3710
TOTAL Material:						R\$ 78,3710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73024206	R\$ 18,4600	R\$ 31,9403
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,9403

VALOR:	R\$ 110,31
---------------	-------------------

4.1. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,21660599	R\$ 112,1100	R\$ 136,3937
TOTAL Material:						R\$ 136,3937

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,25389725	R\$ 24,1600	R\$ 126,9342
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,35545615	R\$ 18,4600	R\$ 135,7817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 262,7159

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,31523384	R\$ 540,7100	R\$ 170,4501
TOTAL Serviço:						R\$ 170,4501

VALOR:	R\$ 569,56
---------------	-------------------

4.2. C2765 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,18175909	R\$ 112,1100	R\$ 132,4870
TOTAL Material:						R\$ 132,4870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50862691	R\$ 24,1600	R\$ 12,2884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03450763	R\$ 18,4600	R\$ 37,5570
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,8454

VALOR:	R\$ 182,33
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA :	29/12/2024	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	BDI :	20,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	CAEMA	2019/12	116,68%
		CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SMICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
		SMICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



5.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05168034	R\$ 27,6200	R\$ 1,4274
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01033607	R\$ 112,1700	R\$ 1,1594
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5868

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15589301	R\$ 69,2900	R\$ 10,8018
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15589301	R\$ 112,1100	R\$ 17,4772
TOTAL Material:						R\$ 28,2790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,31008200	R\$ 24,1600	R\$ 7,4916
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62070572	R\$ 18,4600	R\$ 11,4582
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9498

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04444509	R\$ 540,7100	R\$ 24,0319
TOTAL Serviço:						R\$ 24,0319
VALOR:						R\$ 73,85

5.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,72898847	R\$ 25,1400	R\$ 18,3268
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,3268

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,94936597	R\$ 82,7400	R\$ 78,5505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,64074538	R\$ 99,4800	R\$ 63,7414
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	404,68129416	R\$ 0,7000	R\$ 283,2769
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,21358179	R\$ 99,4800	R\$ 21,2471
TOTAL Material:						R\$ 446,8159

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,12369428	R\$ 18,4600	R\$ 113,0434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 113,0434
VALOR:						R\$ 578,19

5.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 29/12/2024	BDI: 20,77%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6182
FLS 4

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18141814	R\$ 24,1600	R\$ 52,7031
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,54425443	R\$ 18,4600	R\$ 120,8069
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,5100
VALOR:						R\$ 173,51

5.0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,18138958	R\$ 7,5100	R\$ 8,8722
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02054591	R\$ 16,3600	R\$ 0,3361
TOTAL Material:						R\$ 9,2083

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07117403	R\$ 19,1000	R\$ 1,3594
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07117403	R\$ 24,1600	R\$ 1,7196
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0790
VALOR:						R\$ 12,29

5.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,43151922	R\$ 8,3600	R\$ 3,6075
11828	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16181971	R\$ 14,0600	R\$ 2,2752
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,53939902	R\$ 5,9900	R\$ 3,2310
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,07879804	R\$ 12,6400	R\$ 13,6360
TOTAL Material:						R\$ 22,7497

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38829963	R\$ 19,1000	R\$ 26,5165
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,38829963	R\$ 24,1600	R\$ 33,5413
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,0578
VALOR:						R\$ 82,81

6.1. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05416771	R\$ 127,4400	R\$ 6,9031
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9031

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA: 29/12/2024	BDI: 20,77%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		SEINFRA	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		SMOPEDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6188
FLS X

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00981195	R\$ 82,7400	R\$ 0,8118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,93489496	R\$ 0,7000	R\$ 2,7544
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,03177194	R\$ 354,0000	R\$ 365,2473
TOTAL Material:						R\$ 368,8135

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00248046	R\$ 24,1600	R\$ 24,2199
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08286827	R\$ 18,4600	R\$ 19,9897
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,2096
VALOR:						R\$ 419,93

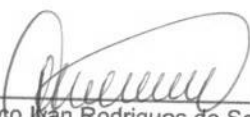
6.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário						
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45754008	R\$ 121,9300	R\$ 55,7879
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,7879

Material						
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,04404946	R\$ 8,1500	R\$ 16,6590
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01962287	R\$ 344,9100	R\$ 6,7681
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,02202473	R\$ 95,0100	R\$ 97,1026
TOTAL Material:						R\$ 120,5297

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50837787	R\$ 24,1600	R\$ 12,2824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01729744	R\$ 18,4600	R\$ 18,7793
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0617

Serviço						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00508378	R\$ 409,1600	R\$ 2,0801
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0801
VALOR:						R\$ 209,46


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador


 Amilton Albuquerque Pereira
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL


CLIENTE: PREFEITURA DE TAMBORIL



DATA: 29/12/2024

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
INSDIPONIVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SICRO 2	2023/10 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composições				
PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 65.535,00	20,00 % R\$ 13.107,00	20,00 % R\$ 13.107,00	20,00 % R\$ 13.107,00	20,00 % R\$ 13.107,00	20,00 % R\$ 13.107,00	100,00 % R\$ 65.535,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.784,41	50,00 % R\$ 1.892,21	50,00 % R\$ 1.892,20				100,00 % R\$ 3.784,41
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 167.316,63	25,00 % R\$ 41.829,16	25,00 % R\$ 41.829,16	25,00 % R\$ 41.829,16	25,00 % R\$ 41.829,15		100,00 % R\$ 167.316,63
4	ALVENARIA DE PDERA E ENROCAMENTO	R\$ 599.950,09	25,00 % R\$ 149.987,52	40,00 % R\$ 239.980,04	35,00 % R\$ 209.982,53			100,00 % R\$ 599.950,09
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 561.445,82		30,00 % R\$ 168.433,75	20,00 % R\$ 112.289,16	25,00 % R\$ 140.361,46	25,00 % R\$ 140.361,45	100,00 % R\$ 561.445,82
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 125.114,76		25,00 % R\$ 31.278,69	25,00 % R\$ 31.278,69	25,00 % R\$ 31.278,69	25,00 % R\$ 31.278,69	100,00 % R\$ 125.114,76
		R\$ 1.523.146,71	R\$ 206.815,89	R\$ 496.520,84	R\$ 408.486,54	R\$ 226.576,30	R\$ 184.747,14	R\$ 1.523.146,71
			R\$ 206.815,89	R\$ 703.336,73	R\$ 1.111.823,27	R\$ 1.338.399,57	R\$ 1.523.146,71	


Francisco Van Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador




Amilton Albuquerque Pereira
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI

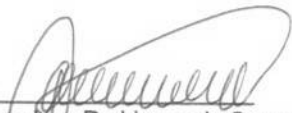
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 29/12/2024	BDI : 20,77%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVA CAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO/2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		SMOP/EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP/ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,56%
	TOTAL	5,38%
GRUPO B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,10%
	TOTAL	7,50%
GRUPO C	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS(LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	2,50%
	CPRB(DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO)	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 113,34%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)$$


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Sócio Administrador


 Amilton Albuquerque Pêças
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 29/12/2024	BDI : 20,77%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAMBORIL	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,85%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença Paternidade	11,03%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	12,35%	9,33%
		0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%
		0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF: 936.667.803-34
Sócio Administrador

Amilton Albuquerque Pereira
CREA. 11158
ENGENHEIRO CIVIL