



CARTA PROPOSTA

APOLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 13.766.379/0001-97
Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com



Nova Russas 02 de Agosto de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 006/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 006/2021/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 345.392,46 (TREZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL TREZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS), referente ao LOTE I com prazo de execução de até 90 (NOVENTA) dias e LOTE II com prazo de execução de até 45 (QUARENTA E CINCO) dias, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO 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(a) Sr.(a). José Nilton Aragão Júnior, portador (a) da Carteira de Identidade nº 3459055200 SSP/CE e CPF nº 665.821.723-87, 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,

DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.

Cidade: NOVA RUSSAS

CEP: 62200-000

CNPJ: 13.766.379/0001-97

CGF: 06.569783-9

Contato: (88) 3672-0868

E-mail: apoloconstrucoes@hotmail.com

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa

CPF: 936.667.803-34

Procurador

Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 13.766.379/0001-97

Rua: Antonio Joaquim de Sousa nº 850 Centro – Nova Russas-CE – CEP: 62200-000

Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO
 DESCRIÇÃO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO
 RODOVIA CE 187, S/N- DISTRITO DE SUCESSO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

DATA: 02/08/2021 BDI: 23,15%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SBC 2021/06 - Fortaleza 113,15% - 06/2021
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
 SICRO NOVO 2021/01 COM DESONERAÇÃO - - 05/2021
 SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						809,19	987,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,50	147,57	181,73	368,93	454,33
1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.249,00	0,19	0,23	427,31	517,27
1.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	35,00	0,37	0,46	12,95	16,10
2		MOVIMENTO DE TERRA						28.831,23	35.503,19
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.099,17	26,23	32,30	5.749,10	7.078,65
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.231,07	4,67	5,75	57.417,49	70.710,36
3		OBRAS DE DRENAGEM						3.030,50	3.732,74
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	418,00	7,25	8,93	3.865,50	4.761,00
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	150,00	25,77	31,74	13.827,68	17.028,78
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26,90	514,04	633,04	23.869,00	29.395,00
3.4	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	100,00	238,69	293,95	3.379,25	4.160,88
3.5	93367	REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	234,02	14,44	17,78	2.910,04	3.583,72
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.455,02	1.791,86	3.211,00	3.954,00
3.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	100,00	32,11	39,54	25,40	31,28
3.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	1,00	25,40	31,28	3.299,12	4.062,96
3.9	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	88,00	37,49	46,17	80.334,28	98.933,51
4		PAVIMENTAÇÃO						80.334,28	98.933,51
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.249,00	35,72	43,99	80.334,28	98.933,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MEDIO
 DESCRIÇÃO: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MEDIO
 LOCAL: RODOVIA CE 187, S/N- DISTRITO DE SUCESSO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

DATA :	02/08/2021	BDI :	23,15%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SBC	202/106 - Fortaleza	113,15%	08/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	20/16/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	202/10/1 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	202/106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
Duzentos e Treze Mil Duzentos e Treze reais e Quarenta e Um centavos						VALOR BDI TOTAL:	40.072,12	VALOR ORÇAMENTO:	173.141,29
						VALOR TOTAL:	213.213,41		

FRANCISCO VANIL RODRIGUES DE SOUSA
 CPF: 936.667.803-34
 PROCURADOR

Amilton Albuquerque Pontes
 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO	DATA : 02/08/2021	BDI : 23,15%
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RODOVIA CE 187. S/N- DISTRITO DE SUCESSO	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO 47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94855484	15,5500	30,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99376298	35,5900	35,3680
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97427741	24,9900	24,3472
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,38424837	12,6100	55,2854
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14614160	15,5400	2,2710
TOTAL MATERIAL:						117,2716
VALOR:						147,57

1.2. 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 C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060447	239,2961	0,1446
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1446

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00302241	15,5500	0,0470
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0470
VALOR:						0,19

1.3. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02379421	15,5500	0,3700
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3700
VALOR:						0,37

2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03413137	134,8401	4,6023
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03413137	42,1649	1,4391
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0414

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02394125	15,5500	15,9223
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9223

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,07270037	3,9800	4,2693
TOTAL SERVICOS:						4,2693
VALOR:						26,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO	DATA: 02/08/2021				
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MED.	REF.
LOCAL:	RODOVIA CE 187. S/N- DISTRITO DE SUCESSO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,11%		03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,75%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03601661	129,6624	4,6700
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6700
VALOR:						4,67

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05360282	104,1164	5,5809
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,5809
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10720563	15,5500	1,6670
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6670
VALOR:						7,25

3.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65723473	15,5500	25,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7700
VALOR:						25,77

3.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94877984	20,7700	40,4762
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,59023862	15,5500	242,4282
TOTAL MAO DE OBRA:						282,9044
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68012416	67,5000	45,9084
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85551434	76,1900	65,1816
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	214,36578113	0,5600	120,0448
TOTAL MATERIAL:						231,1348
VALOR:						514,04

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05261874	95,3279	5,0160
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0160
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97442132	20,7700	20,2380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05237503	15,5500	16,3640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO	DATA:	02/08/2021	BDI:	23,15%	
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO	FONTE	VERSÃO	MES	REF.	
	LOCAL:	RODOVIA CE 187. S/N- DISTRITO DE SUCESSO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021	
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

TOTAL MÃO DE OBRA: 36,6031

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00945188	67,5000	0,6380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,79049895	0,5600	2,1227
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,99390976	195,5000	194,3094
TOTAL MATERIAL:						197,0701
VALOR:						238,69

3.5. 93367 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08493092	19,02	1,61
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09176447	25,59	2,34
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04978709	56,88	2,83
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03807247	147,53	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03807247	14,78	0,56
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,96330802	1,55	1,49
TOTAL SERVICIO:						14,44
VALOR:						14,44

3.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,55301149	366,0800	934,6064
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,88681859	58,5600	520,4121
TOTAL SERVICIO:						1.455,0185
VALOR:						1.455,02

3.7. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50704658	16,7700	8,5032
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50704658	20,3200	10,3032
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8064
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02437723	45,1600	1,1009
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03900360	39,2200	1,5297
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98484048	10,8400	10,6757
TOTAL MATERIAL:						13,3063

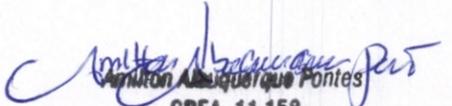


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO	DATA:	02/08/2021	BDI:	23,15%	
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RODOVIA CE 187. S/N- DISTRITO DE SUCESSO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100%	0,00%	

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14619246	60,0000	8,9002
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14619246	66,0600	9,6575
					TOTAL MATERIAL:	18,5577
					VALOR:	35,72


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF:936.667.803-34
PROCURADOR


ANTONIO JOAQUIM DE PONTES
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO	DATA: 02/08/2021	BDI: 23,15%			
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RODOVIA CE 187. S/N- DISTRITO DE SUCESSO	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%		05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-		05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		%	R\$
				%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,46	987,70	100,00	987,70				
2	MOVIMENTO DE TERRA	19,97	42.581,84	100,00	42.581,84				
3	OBRAS DE DRENAGEM	33,16	70.710,36	50,00	35.355,18	50,00	35.355,18		
4	PAVIMENTAÇÃO	46,40	98.933,51					100,00	98.933,51
213.213,41				37,02	78.924,72	16,58	35.355,18	46,40	98.933,51
				37,02	78.924,72	53,60	114.279,90	100,00	213.213,41

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,46	987,70	100,00	987,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	19,97	42.581,84	100,00	42.581,84
3	OBRAS DE DRENAGEM	33,16	70.710,36	100,00	70.710,36
4	PAVIMENTAÇÃO	46,40	98.933,51	100,00	98.933,51
			213.213,41		213.213,41

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA

CPF: 936.667.803-34
PROCURADOR

Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DE BDI		
	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,20
R	Riscos	0,50
TOTAL A		3,70

BENEFÍCIO		
S+G	Garantias/seguros	0,50
L	Lucro	5,00
TOTAL B	TOTAL DE BENEFÍCIOS	5,50

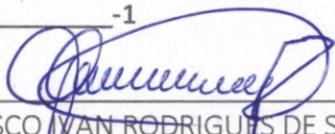
GRUPO C	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (Desoneração da folha de pagamento)	4,50
TOTAL C(I)	TOTAL DE IMPOSTOS	11,15

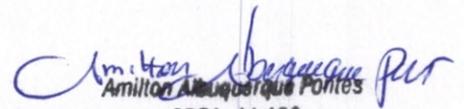
BDI=	23,15%
-------------	---------------

$$BDI = (1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)$$

(1 - I)

-1


FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF N° 936.667.803-34
PROCURADOR


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

APOLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 13.766.379/0001-97

Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO	DATA: 02/08/2021	BDI: 23,15%			
DESCRIÇÃO:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RODOVIA CE 187. S/N- DISTRITO DE SUCESSO	SBC	2021/06 - Fortaleza	83,85%		06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%		07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	0,67
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

APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ 13.766.379/0001-97

Arnilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE.

DESCRIÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORILCE.

RESIDÊNCIA FRANCISCO ARAÚJO FILHO CE-176, BAIRRO - MONTE AZUL- TAMBORIL, CE

PRESENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORILCE

DATA :	02/08/2021	BDI :	24,68%
FONTE	SBC	HORA	06/2021
VERSÃO	2021/06 - Fortaleza	MES	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES	03/2017
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	HORA	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	MES	06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	1,50	2.227,09	2.776,74	3.340,64	4.165,11
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						367,85	458,63
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		M2	2,50	147,14	183,45	48.936,48	61.011,75
2.1		PLACAS PADRÃO DE OBRA						367,85	458,63
3		MOVIMENTO DE TERRA		M3	1,542,18	26,14	32,59	40.312,59	50.259,65
3.1		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)						8.623,89	10.752,10
3.2		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM		M3	1,850,62	4,66	5,81	51.057,69	63.657,98
4		OBRAS DE DRENAGEM		M3	58,80	7,20	8,98	423,36	528,02
4.1		ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,0m		M2	175,00	25,66	31,99	4.490,50	5.598,25
4.2		APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG		M3	12,25	512,53	639,02	6.278,49	7.828,00
4.3		LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M	140,00	237,98	296,71	33.317,20	41.539,40
4.4		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm		M	1,00	237,98	296,71	33.317,20	41.539,40
4.4		CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:		UN	1,00	3.104,57	3.870,78	3.104,57	3.870,78
4.5		1,3X2,2X1,2 M. AF. 12/2020		UN	1,00	3.104,57	3.870,78	3.104,57	3.870,78
4.5		GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF. 06/2016		M	19,50	53,79	67,07	1.048,91	1.307,87
4.6		BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm		UN	1,00	2.394,66	2.985,66	2.394,66	2.985,66
4.7		BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm		UN	1,00	2.394,66	2.985,66	2.314,26	2.885,58
5		PAVIMENTAÇÃO		M2	46,00	50,31	62,73	2.314,26	2.885,58
5.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015		M2	46,00	50,31	62,73	2.314,26	2.885,58

VALOR BDI TOTAL: 26.162,13

VALOR ORÇAMENTO: 106.016,92

VALOR TOTAL: 132.179,05

Francisco Van Rodrigues de Sousa
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

Francisco Van Rodrigues de Sousa
 CPT: 936.667.803-34
 PROCURADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
LOCAL:	RESIDÊNCIA FRANCISCO ARAÚJO FILHO CE-176, BAIRRO - MONTE AZUL - TAMBORIL, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

DATA : 02/08/2021

BDI : 24,68%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,93%	-	03/2017
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	89,93%	-	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

	VALOR:	2227,09
--	---------------	----------------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94282458	15,5500	30,2109
TOTAL MAO DE OBRA:						30,2109

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99084056	35,5900	35,2640
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97141228	24,9900	24,2756
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,37135530	12,6100	55,1228
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14571185	15,5400	2,2644
TOTAL MATERIAL:						116,9268

	VALOR:	147,14
--	---------------	---------------

3.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03401517	134,8401	4,5866
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03401517	42,1649	1,4342
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0208

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02045594	15,5500	15,8681
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8681

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,06904907	3,9800	4,2548
TOTAL SERVICO:						4,2548

	VALOR:	26,14
--	---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03593949	129,6624	4,6600
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6600

	VALOR:	4,66
--	---------------	-------------

4.1. C1609 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.0m (M3)

	VALOR:	7,20
--	---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 02/08/2021	BDI: 24,68%
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RESIDÊNCIA FRANCISCO ARAÚJO FILHO CE-176, BAIRRO - MONTE AZUL- TAMBORIL, CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



4.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65016077	15,5500	25,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						25,6600
VALOR:						25,66

4.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94307330	20,7700	40,3576
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,54458635	15,5500	241,7183
TOTAL MAO DE OBRA:						282,0759

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67813259	67,5000	45,7739
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85300919	76,1900	64,9908
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	213,73806200	0,5600	119,6933
TOTAL MATERIAL:						230,4580
VALOR:						512,53

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05246338	95,3279	5,0012
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0012

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97154316	20,7700	20,1790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04926661	15,5500	16,3161
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4951

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00942395	67,5000	0,6361
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,77930287	0,5600	2,1164
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,99097402	195,5000	193,7354
TOTAL MATERIAL:						196,4879
VALOR:						237,98

4.5. 97973 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	82,77002148	3,55	293,83
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	40,27664001	2,20	88,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.
LOCAL:	RESIDÊNCIA FRANCISCO ARAÚJO FILHO CE-176, BAIRRO - MONTE AZUL - TAMBORIL, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE

DATA: 02/08/2021		BDI: 24,68%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	03/2017
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI UN	2,00000000	661,58
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	1,24518293	7,90
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI UN	2,00000000	56,68
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	1,19623255	10,27
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI KG	0,47057543	8,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	2,94735717	8,84
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	1,64672230	22,13
TOTAL MATERIAL:				1.158,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,19496407	412,74	493,20
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02994788	360,51	10,79
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,93263651	12,71	62,69
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	2,14694737	13,10	28,12
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,48390642	342,60	165,78
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,11990408	637,85	76,48
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,05871314	662,89	38,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,24294934	18,61	376,72
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,11455966	1.931,05	221,22
97737 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06372885	2.857,57	182,10
101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	7,26127056	2,13	15,46
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,43642091	39,48	17,22
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19394781	101,52	19,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,10392346	14,78	238,01
TOTAL SERVIÇO:					1.946,39
VALOR:					3.104,57

4.6. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA: 02/08/2021	BDI: 24,68%																																			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>49,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,41%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>00%</td> <td>00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	49,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,41%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		00%	00%	
FONTES	VERSÃO			HORA	MES	REF.																																
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	49,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,41%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,85%	76%	06/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		00%	00%																																			
LOCAL:	RESIDÊNCIA FRANCISCO ARAÚJO FILHO CE-176, BAIRRO - MONTE AZUL- TAMBORIL, CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE																																					



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02794345	80,00	2,23
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08691599	347,50	30,20
TOTAL MATERIAL:						32,43

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17896013	17,46	3,12
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00542121	432,66	2,34
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,32909994	3,99	1,31
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,08013083	15,00	1,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28887946	18,61	5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54276237	14,78	8,02
TOTAL SERVIÇO:						21,36
VALOR:						53,79

4.7. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,46036290	366,0800	1.632,8497
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,00898705	58,5600	761,8063
TOTAL SERVIÇO:						2.394,6560
VALOR:						2.394,66

5.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_02/2015 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05940133	80,00	4,75
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,78120260	30,79	24,05
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02628606	73,10	1,92
TOTAL MATERIAL:						30,72

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36243111	18,52	6,71
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,97648881	0,85	1,68
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,10893443	21,12	2,30
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,12132460	0,52	1,62

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

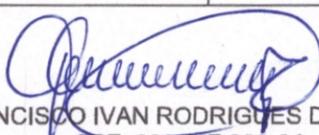
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 02/08/2021	BDI : 24,68%																																			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td></td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%		06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.																																
SBC	2021/06 - Fortaleza			113,15%		06/2021																																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021																																
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO			88,81%	-	03/2017																																
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	RESIDÊNCIA FRANCISCO ARAÚJO FILHO CE-176, BAIRRO - MONTE AZUL- TAMBORIL, CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE																																					



91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,17636141	9,17	1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38417010	14,78	5,67
TOTAL SERVIÇO:						19,59
VALOR:						50,31


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
 CPF. 936.667.803-34
 PROCURADOR


Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.			
LOCAL:	RESIDÊNCIA FRANCISCO ARAUJO FILHO CE-176, BAIRRO - MONTE AZUL- TAMBORIL, CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE			

DATA :	02/08/2021	BDI :	24,68%
VERSÃO	2021/06 - Fortaleza	HORA	113,15%
FORTE	SBC	MES	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO		-
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 15		DIA 30		DIA 45		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,15	4.165,11	33,33	1.388,23	33,33	1.388,23	33,34	1.388,65	100,00	4.165,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,35	458,63	100,00	458,63					100,00	458,63
3	MOVIMENTO DE TERRA	46,16	61.011,75	75,00	45.758,81	25,00	15.252,94			100,00	61.011,75
4	OBRAS DE DRENAGEM	48,16	63.657,98			75,00	47.743,49	25,00	15.914,49	100,00	63.657,98
5	PAVIMENTAÇÃO	2,18	2.885,58			40,00	1.154,23	60,00	1.731,35	100,00	2.885,58
			132.179,05	36,02	47.605,67	49,58	65.538,89	14,40	19.034,49		132.179,05
				36,02	47.605,67	85,60	113.144,56	100,00	132.179,05		

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA

CPF: 936.667.803-34

PROCURADOR



Amilton Albuquerque Pontes
 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

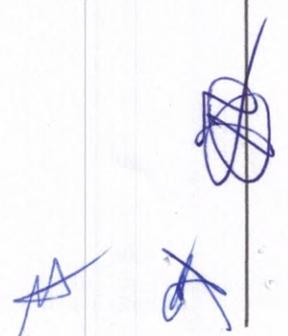





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	DATA : 02/08/2021	BDI : 24,68%			
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM POR LOTE EM ÁREA INSTITUCIONAL NO BAIRRO MONTE AZUL E NO ACESSO A ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO NO DISTRITO DE SUCESSO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RESIDÊNCIA FRANCISCO ARAÚJO FILHO CE-176, BAIRRO - MONTE AZUL- TAMBORIL, CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PROJEIADAS	0,00%	0,00%	



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	0,67
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

APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELE - ME
CNPJ: 13.766.379/0001-97

Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DE BDI

	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,20
R	Riscos	0,80
TOTAL A		4,00

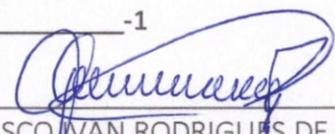
	BENEFÍCIO	
S+G	Garantias/seguros	0,50
L	Lucro	6,00
TOTAL B	TOTAL DE BENEFICIOS	6,50

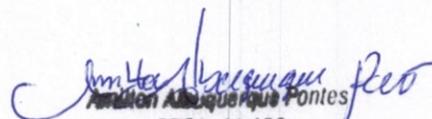
GRUPO C	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (Desoneração da folha de pagamento)	4,50
TOTAL C(I)	TOTAL DE IMPOSTOS	11,15

BDI=	24,68%
-------------	---------------

$$BDI = (1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)$$

$$\frac{\quad -1}{(1 - I)}$$


FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF N° 936.667.803-34
PROCURADOR


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



