

CARTA PROPOSTA

Nova Russas-CE, 01 de Julho de 2020



À
Comissão Permanente de Licitação
Da Prefeitura Municipal de Santa Quitéria -CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SOU.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA**, objeto da referida Tomada de Preços. O valor total da proposta é de **R\$ 1.137.171,48 (UM MILHÃO CENTO E TRINTA E SETE MIL CENTO E SETENTA E UM REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)**, conforme planilha de preços e cronograma físico – financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 300 (trezentos dias), contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 29,88 %, (vinte e nove vírgula oitenta e oito) por cento, conforme composição analítica, em anexo.


Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.


Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

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 Nº 936.667.803-34
Procurador

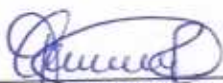


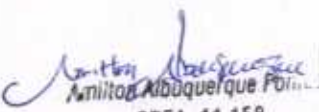
Amilton Albuquerque
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

LOTE I

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA		DATA:		01/11/2020	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE		BID:		20.81%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MEIO
				SBC	202005 - FUNDOS	114,12%	-
				SINAPI	201111 COM DESONERACAO	46,28%	-
				SICRO	201211 COM DESONERACAO	28,31%	-
				SICRO	201910 COM DESONERACAO	-	100,00%
				SINAPI	200516 COM DESONERACAO	84,14%	47,28%
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO						517.150,69
1.1	74289/01	PLACA DA OBRA DE AÇO GALVANIZADO		M2	4,00	104,60	418,40
1.2	300579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLDO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	7.952,63	56,34	452.822,75
1.3	C3896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.515,32	6,86	30.975,10
1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.967,40	6,39	12.565,17
1.5	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.967,40	7,11	13.988,21
1.6	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	259,44	17,00	4.410,48
1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.852,89	0,20	1.570,58
2	CALÇADA						46.259,44
2.1	00350	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	299,51	15,68	4.696,47
2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	299,44	116,12	30.126,17
2.3	C1519	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	680,00	16,61	11.430,80
3	SINALIZAÇÃO						4.212,88
3.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	20,20	159,53	3.222,51
3.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	24,00	21,09	506,16
3.3	180605	PINTURA ACRILICA CONCRETO 2 DEMAOS	SBC	M2	279,89	1,73	484,21
						VALOR ORÇAMENTO:	567.617,01
						VALOR BDI TOTAL:	168.468,73
						VALOR TOTAL:	736.085,74

VALOR TOTAL R\$ 736.085,74(SETECENTOS E TRINTA E SEIS MIL OITENTA ECINCO REAIS E SETENTA E QUATRO REAIS)


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Amilton Albuquerque Filho
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA.	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE	PSIVTE	VERSÃO	HORA	REC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA-CE	SAC	02003 - Fornecor	11,12%	-
		SCAPNA	001 - COM DESONERVAÇÃO	86,07%	-
		SCOR0	201011 COM DESONERVAÇÃO	88,21%	-
		SCOR0	201011 COM DESONERVAÇÃO	-	020017
		SCAPV	000045 COM RESERVAÇÃO	84,15%	47,96%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	040000

1.1. 76289/01 - PLACA DA OBRA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	104,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	104,60
VALOR BDI (29,68%):	31,05
VALOR COM BDI:	135,65

1.2. 100575 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_13/2019 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,14429810	15,59	33,43
TOTAL MATERIAL:						33,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO - AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01672553	127,33	2,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28454836	10,38	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52462134	12,51	11,57
TOTAL SERVICOS:						16,65
VALOR SEM ENCARGOS:						50,08
VALOR ENCARGOS (84,13%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						56,94
VALOR BDI (29,68%):						16,90
VALOR COM BDI:						73,84

1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,01065796	16,67	0,18
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00213159	67,06	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,06594774	9,63	0,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12789547	7,13	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,03197387	46,00	
0600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,03197387	66,85	
					TOTAL MATERIAL:	3,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,40
					VALOR COM ENCARGOS:	6,86
					VALOR BDI (29,68%):	2,04
					VALOR COM BDI:	8,90

1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00150408	80,00	0,12
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,21594322	16,35	3,53
					TOTAL MATERIAL:	3,65

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08465834	12,41	1,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08465834	10,08	0,85
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019]	SINAPI	M3	0,00042974	403,81	0,17
					TOTAL SERVIÇO:	2,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
					VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,87
					VALOR COM ENCARGOS:	6,59
					VALOR BDI (29,68%):	1,96
					VALOR COM BDI:	8,55

1.5. 94288 - EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00209105	80,00	0,17
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,04182096	1,78	0,07
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,01735570	12,20	0,21
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,00773688	153,59	1,96
					TOTAL MATERIAL:	2,41
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14449142	12,41	1,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14449142	10,08	1,48
					TOTAL SERVIÇO:	3,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,66

[Handwritten signature]

VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,11
VALOR BDI (29.68%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,22

1.6. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,24104451	1,20	0,29
00004480 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,05342299	7,33	0,39
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,04273839	1,78	0,08
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,23964783	17,51	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820890	12,33	0,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07088162	12,41	0,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11909052	10,08	1,20
34964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02592083	297,22	7,70
TOTAL SERVICO:					10,37

VALOR SEM ENCARGOS:	15,33
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	17,00
VALOR BDI (29.68%):	5,05
VALOR COM BDI:	22,05

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01513636	7,13	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (29.68%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,26

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36486471	7,13	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:					2,60




MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02111	AREIA VERMELHA	M3	0,23608893	46,00	10,86
TOTAL MATERIAL:					10,86
VALOR SEM ENCARGOS:					13,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,22
VALOR COM ENCARGOS:					15,68
VALOR BDI (29,68%):					4,65
VALOR COM BDI:					20,33

2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,53548475	7,33
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1X3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,42836780	1,78
TOTAL MATERIAL:					4,69
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48322144	12,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42474650	12,41
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90796794	10,08
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,25981720	297,22
TOTAL SERVICO:					322,04
VALOR SEM ENCARGOS:					302,29
VALOR ENCARGOS (84,13%):					13,83
VALOR COM ENCARGOS:					316,12
VALOR BDI (29,68%):					94,46
VALOR COM BDI:					410,58

2.3. C1319 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHF)	SEINFRA	H	0,17026937	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,10641836	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25540405	2,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25540405	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					5,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	4,46957091	0,41
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00538510	0,35

[Handwritten signatures and initials]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0508	CERA	SEINFRA	KG	0,02128367	14,66
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,65719975	0,46
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,02128367	31,90
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,01064184	31,90
13316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	0,53209178	1,35
TOTAL MATERIAL:					6,83
VALOR SEM ENCARGOS:					12,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,54
VALOR COM ENCARGOS:					16,81
VALOR BDI (29,68%):					4,99
VALOR COM BDI:					21,80

3.1. C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,63150420	18,76	11,85
TOTAL MATERIAL:						15,33
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21050140	7,13	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,21050140	8,22	1,73
02696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,21050140	613,30	129,10
TOTAL MATERIAL:						130,83
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,18945126	27,48	5,21
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	SEINFRA	H	0,02105014	94,10	1,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,19
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02105014	9,63	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3168	CONCRETO P/VIBR. FOX-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO [S/TRANSP.]	SEINFRA	M3	0,00378903	234,39	0,89
TOTAL SERVIÇO:						0,89
VALOR SEM ENCARGOS:						155,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,59
VALOR COM ENCARGOS:						159,53
VALOR BDI (29,68%):						47,35
VALOR COM BDI:						206,88



3.2. 00013521 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

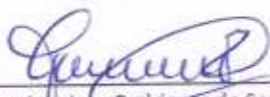
VALOR SEM ENCARGOS:	21,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,09
VALOR BDI (29,68%):	6,26
VALOR COM BDI:	27,35

3.3. 180603 - PINTURA ACRILICA CONCRETO 2 DEMAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
099550	PINTOR	SBC	H	0,03995839	6,99	0,28
099900	SERVENTE	SBC	H	0,01474401	4,72	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
008877	TINTA ACRILICA CONCRETO NOVACOR (18 L)	SBC	L	0,07051481	13,94	0,98
TOTAL MATERIAL:						0,98

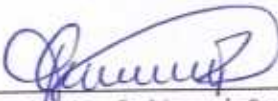
VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS (114,10%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	1,73
VALOR BDI (29,68%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,24


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador

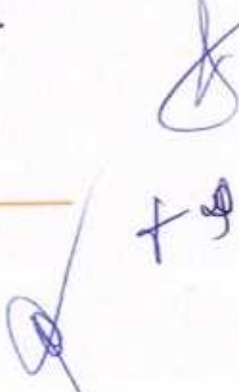

Vilmota Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA		LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA-CE		DATA: 01/07/2020		BDI: 29,58%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	517.150,69						100,00	100,00
2	CALÇADA	46.253,44		60,00	40,00				100,00
3	SINALIZAÇÃO	4.212,88			100,00				100,00
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	166.466,73		4,59	4,01			91,10	100,00
		736.085,74	0,00	35.990,18	29.469,88	0,00	0,00	670.625,70	736.085,74
			0,00	35.990,16	65.460,04	65.460,04	65.460,04	736.085,74	

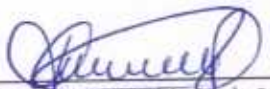

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador

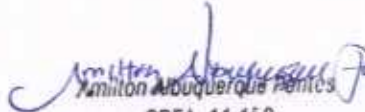

Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA.			DATA: 01/07/2020		BDI: 0,00%			
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA-CE			FUNTE	VERSÃO	QTD	VAL	REF.	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA-CE			SEINFRA	202015 - Planilha	114,19%	-	06/2019	
			SEINFRA	201111 COM DESONERAÇÃO	69,29%	-	12/2019	
			SEINFRA	201911 COM DESONERAÇÃO	66,91%	-	23/2017	
			SEINFRA	201912 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2019	
			SEINFRA	202005 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,98%	08/2020	
			COMPOSIÇÕES PROXIMAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	PAVIMENTAÇÃO						317.316,39	
1.1	74209/01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	6,00	347,77	2.086,62	
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.103,64	27,70	113.670,83	
1.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	3.207,42	40,35	129.419,40	
1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.266,63	26,37	33.401,03	
1.5	94219	CUMEJEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	1.184,40	17,28	20.486,43	
1.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	31,58	466,53	14.733,02	
1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.163,80	0,85	3.538,06	
2	CALÇADA						71.179,64	
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	152,83	62,87	9.808,42	
2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	127,32	466,56	59.402,42	
2.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	392,88	5,52	2.166,70	
3	SINALIZAÇÃO						12.944,81	
3.1	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	12,74	716,63	9.129,87	
3.2	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	14,00	85,19	1.192,66	
3.3	84865	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	164,64	15,32	2.522,28	
VALOR ORÇAMENTO:						401.340,74		
VALOR BDI TOTAL:						0,00		
VALOR TOTAL:						401.340,74		

VALOR TOTAL R\$ 401.340,74(QUATROCENTOS E UM MIL TREZENTOS E QUARENTA E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Milton Albuquerque Pentes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIETRIA	DATA:	01/07/2020	BDI:	0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIETRIA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIETRIA-CE	VERBAO:	114,10%	PREÇO UNITÁRIO:	0,0000
			SEINFRA	98,1 COM DESONERAÇÃO:	85,20%	122018
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO:	38,91%	020117
			DIORO	201810 COM DESONERAÇÃO:	-	020209
			SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO:	94,13%	060201
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	-

1.1. 74209/01 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	347,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	347,77
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	347,77

1.2. C1896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04303552	16,67	0,72
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00860710	67,06	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30	


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25821314	5,83	1,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51642629	7,13	3,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12910657	46,00	5,94
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12910657	66,25	8,63
TOTAL MATERIAL:					14,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,04	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,66	
VALOR COM ENCARGOS:					27,70	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					27,70	

1.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E + 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,00087380	32,39	32,48
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	3,58940504	1,41	3,03
TOTAL MATERIAL:					37,51	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08342947	10,08	0,84



SINAPI	H	0,0782688	11,69	1,07		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00077408	12,06	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00111813	11,21	0,01
TOTAL SERVIÇO:				1,93		
VALOR SEM ENCARGOS:				39,44		
VALOR ENCARGOS (84,13%):				0,93		
VALOR COM ENCARGOS:				40,35		
VALOR BDI:				0,00		
VALOR COM BDI:				40,35		

1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00601865	80,00	0,48
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,86410550	16,35	14,13
TOTAL MATERIAL:					14,61	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33876575	12,41	4,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33876575	10,08	3,41
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00171961	403,81	0,69
TOTAL SERVIÇO:					8,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,91	
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,46	
VALOR COM ENCARGOS:					26,37	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					26,37	

1.5. 94219 - CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,45	4,35
TOTAL MATERIAL:					4,35	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28692074	10,08	2,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25003093	11,69	3,42
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00959135	338,21	3,24



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00713203	11,21	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00516457	12,06	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	9,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,04
					VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,24
					VALOR COM ENCARGOS:	17,28
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	17,28

1.6. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,15139165	7,33	15,77
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,72311332	1,78	3,06
					TOTAL MATERIAL:	18,83

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94541582	12,33	23,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70648386	12,41	21,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,64789968	10,08	36,77
94994	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,04385523	297,22	310,25
					TOTAL SERVIÇO:	392,14

VALOR SEM ENCARGOS:	410,97
VALOR ENCARGOS (84,13%):	55,56
VALOR COM ENCARGOS:	466,53
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	466,53

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,064345E7	7,13	0,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,46

VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (85,30%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,85

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



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46295401	7,13	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,94661730	46,00	43,54
TOTAL MATERIAL:						43,54
VALOR SEM ENCARGOS:						53,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,90
VALOR COM ENCARGOS:						62,87
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						62,87

2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,15153000	7,33	15,77
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PIRUL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,22122400	3,78	3,06
TOTAL MATERIAL:						18,83
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88162	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94154067	12,33	23,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70659360	12,41	21,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,64813427	10,08	36,77
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,04892236	287,22	310,27
TOTAL SERVIÇO:						392,16
VALOR SEM ENCARGOS:						410,99
VALOR ENCARGOS (84,13%):						55,57
VALOR COM ENCARGOS:						466,56
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						466,56

2.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34361543	7,13	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,17180772	3,00	0,52
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,12026540	3,87	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,52
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	5,52


3.1. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,15834778	18,76	96,77
0225	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,45	1,92
0226	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,84	3,36
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x3 1/2"	SEINFRA	M	3,43889852	8,22	28,27
TOTAL MATERIAL:						130,32
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85972463	7,33	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0296	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,85972463	613,30	527,27
TOTAL MATERIAL:						527,27
EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,77375217	27,48	21,26
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	SEINFRA	H	0,08597246	94,10	8,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,35
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08597246	9,63	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83
SERVICIO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03095009	234,39	7,25
TOTAL SERVICIO:						7,25
VALOR SEM ENCARGOS:						701,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,48
VALOR COM ENCARGOS:						716,63
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						716,63

3.2. 00013521 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	85,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,19
VALOR BDI:	0,00

VALOR COM BDI: 85,19

3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,30106553	9,73	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43009562	13,55	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28366179	10,08	2,86
TOTAL SERVICO:						8,69
VALOR SEM ENCARGOS:						11,62
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,70
VALOR COM ENCARGOS:						15,32
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						15,32


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Amílton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 01/07/2020					RSE : 0,50%		Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	PAVIMENTAÇÃO	317.316,39	100,00							100,00
			317.316,39							317.316,39
2	CALÇADA	71.179,54							100,00	100,00
									71.179,54	71.179,54
3	SINALIZAÇÃO	12.844,81		100,00						100,00
				12.844,81						12.844,81
		401.340,74	317.316,39	12.844,81	0,00	0,00	0,00		71.179,54	401.340,74
			317.316,39	330.161,20	330.161,20	330.161,20	330.161,20		401.340,74	


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Amilton Albuquerque Pereira
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	INSS
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0500	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador


Amilton Albuquerque Pereira
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOPTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%


GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%

I	Impostos	
I1	PIS	0,85%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
CPRB(2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		2,00%
Total dos Impostos =		7,65

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{[(1 + (AC/100)) \times (1 + (DF/100)) \times (1 + (R/100)) \times (1 + (G/100)) \times (1 + (L/100))] - 1}{1 - (I1 + I2 + I3)} \times 100$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 29,88 %


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador





Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 118
ENGENHEIRO CIVIL

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

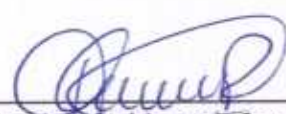
À
Comissão Permanente de Licitações
Prefeitura Municipal de Santa Quitéria - CE
Tomada de Preços Nº TP 04/2020-SOU

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará para execução de:
Execução DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA-CEARÁ.

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONÍVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
1	AMILTON ALBUQUERQUE PONTES	ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE	18 ANOS	
3	RAIMUNDO DA SILVA SOUSA	APONTADOR	04 ANOS	
4	FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA	ENCARREGADO GERAL	07 ANOS	

Nova Russas-CE, 30 de JUNHO de 2020.



Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF N° 936.667.803-34
Procurador

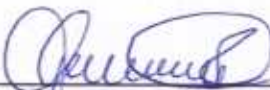
DECLARAÇÃO MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

À
Comissão Permanente de Licitações
Prefeitura Municipal de Santa Quitéria - CE
Tomada de Preços Nº TP 04/2020- SOU.
Prezados Senhores,

Nova Russas-CE: 30 de Junho de 2020.

A empresa Apolo Serviços e Construções Ltda. Me, situada a Avenida Antônio Joaquim de Sousa, nº 850, Centro Nova Russas – CE, CNPJ 13.766.379/0001-97, vem através de seu Sócio Administrador o Sr. José Nilton Aragão Júnior, RG: 34590552000 e CPF: 665.821.723-87, declara para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a Prefeitura Municipal de Santa Quitéria – CE, a relação de máquinas e equipamentos abaixo relacionados e que estarão a disposição para execução dos serviços.

ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
1	CAMINHÃO MERCEDES 710	710	2009	BOM	1
1	BETONEIRA	400LTS 220V MB 400	2013	BOM	3
2	CARRINHOS DE MÃO	PROFISSIONAL	2014	BOM	20
3	SERRA MÁRMORE	GDC 14-40 1450W	2014	ÓTIMO	3
4	COMPACTADOR DE SOLO	MPV 60	2013	BOM	1
5	VIBRADOR DE CONCRETO	GVC EX 22 PROFISSIONAL	2014	ÓTIMO	1
6	PÁS	VANGA QUADRADA	2015	BOM	15
7	PICARETAS	ALVIÃO CABO 90CM	2014	BOM	5
8	ENXADAS	LARGA 2,5 LIBRAS	2014	BOM	5
9	SERRA CIRCULAR	GKS 190 PROFISSIONAL	2014	ÓTIMO	1
10	GUINCHO ELÉTRICO	GES 900KG	2014	ÓTIMO	1
11	MEDIDOR DE DISTÂNCIA	GLM 50 PROFISSIONAL	2014	ÓTIMO	1


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF N° 936.667.803-34
Procurador


DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL DA OBRA

À
Comissão Permanente de Licitações
Prefeitura Municipal de Santa Quitéria - Ce
Tomada de Preços Nº 04/2020/SOU.
Prezados Senhores,

Pelo presente declaramos expressamente que esta empresa visitou o local e a região onde serão executadas as obras referenciadas, e tomou conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local das obras como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos de contrato.

Atenciosamente,

Nova Russas, 30 de Junho de 2020.



Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF: 936.667.803-34
Procurador