


Comissão Permanente de Licitação
 FLS. 1128
 21 #

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA : 06/08/2019	L.S. Hora: 0,95,20%
	LOCAL:	LOCALIDADE SETOR C2, PARAIPABA/CE	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	REF.
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 008.2019-TP	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

						TOTAL MAO DE OBRA:	121,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,45	17,67	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,51	69,86	
						TOTAL MATERIAL:	135,71
						VALOR:	361,58
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	INCLUSOS
						VALOR COM ENCARGOS:	361,58

4.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62	
						TOTAL MAO DE OBRA:	147,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00	
						TOTAL MATERIAL:	94,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	290,85	87,26	
						TOTAL SERVICOS:	87,26
						VALOR:	472,58
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	INCLUSOS
						VALOR COM ENCARGOS:	472,58

4.2.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	100,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,25	32,31	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,22	75,96	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,91	44,84	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,14	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,26	17,43	
						TOTAL MATERIAL:	332,58
						VALOR:	518,27
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	INCLUSOS
						VALOR COM ENCARGOS:	518,27


4.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99	

Jose Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.965.483-45
 Sócio Administrador

WALMIR QUERCEZ
 ENGENHEIRO
 CREA-127397-2
 RNP 060509035-2

Handwritten signatures and initials.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA:	06/08/2019	
	LOCAL:	LOCALIDADE SETOR C2, PARAIPABA/CE	BDI:	28,19%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTES:	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mes: 0,00%	
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 008.2019-TP	REF.:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 05/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,45	0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,05	2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62
TOTAL MATERIAL:						13,98
VALOR:						46,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						46,61

4.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,45	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR:						5,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						5,13

4.4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	344,09	8,60
TOTAL SERVICIO:						8,60
VALOR:						28,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						28,75

4.5.1. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,68	23,87
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	50,35	1,26
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,66	0,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,46	2,12
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	4,20	34,69
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2).	SINAPI	KG	15,28000000	6,80	103,90

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.565.453-45
 Sócio Administrador

WALMIR QUEIROZ SANTANA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 12.257/D
 RNP: 000569069-2

Q

Comissão de Licitação
 FLS.: 1130
 Prefeitura Municipal de Paraipaba

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTAS													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA : 06/08/2019	L.S. Hora: 85,20%										
	LOCAL:	LOCALIDADE SETOR C2, PARAIPABA/CE	BDI : 28,19%	Impostos: 0,00%										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 008.2019-TP													

				TOTAL MATERIAL:	166,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	22,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,29
				TOTAL SERVICOS:	40,39
				VALOR:	228,68
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	INCLUSOS
				VALOR COM ENCARGOS:	228,68

4.6.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,54	1,24
				TOTAL MATERIAL:		1,34
				VALOR:		9,21
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		INCLUSOS
				VALOR COM ENCARGOS:		9,21

4.7.1. 74143/001 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,13100000	8,84	1,16
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,54000000	9,22	4,98
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,42000000	19,80	8,32
00004111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,16000000	26,30	4,21
				TOTAL MATERIAL:		18,67
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,73	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	12,19	7,68
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,02880000	218,05	6,28
				TOTAL SERVICOS:		18,82
				VALOR:		44,82
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		INCLUSOS
				VALOR COM ENCARGOS:		44,82


4.7.2. 83668 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	50,00	55,00
				TOTAL MATERIAL:		55,00
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,19	24,38

Fonteles Castro Construções Eireli
 José Augusto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.493-45
 Sócio Administrador

Walmir Queiroz Campaio Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 127381/D
 RNP 060585069-2

Handwritten signatures and initials in blue ink.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 0,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE SETOR C2, PARAIPABA/CE	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 006.2019-TP	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 05/2019

TOTAL SERVIÇO:	24,38
VALOR:	91,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	91,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR:						38,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						38,71

5.1.1.2. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	9,63	0,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,63	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75
VALOR:						5,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						5,09

5.1.1.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,18	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,45	1,61
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,91	3,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84
TOTAL MATERIAL:						9,66
VALOR:						32,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						32,03

5.1.1.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 610.865.453-46
 Sócio Administrador

WALMIR OLIVEIRA CAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12730/D
 RNP 06058905-2

24 #

Ala

Q

Comissão de Licitação
 FLS.: 1132
 L.S. Hora: 85,20%
 L.S. Mes: 0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE			DATA:	06/08/2019
LOCAL:	LOCALIDADE SETOR C2, PARAIPABA/CE			BDI:	28,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			REF.:	12/2018
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 006.2019-TP			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	7,89	1,34
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	15,62	46,86
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,20000000	10,70	2,14
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,50	6,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	7,67	21,78
TOTAL MATERIAL:					79,01
VALOR:					127,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:					127,54

5.1.1.5. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01500000	10,45	0,16
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,03000000	9,60	9,89
TOTAL MATERIAL:					10,05

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	14,66	0,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	12,19	0,73
TOTAL SERVIÇO:					1,17
VALOR:					11,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:					11,84

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86680000	48,45	42,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,00000000	0,44	140,80
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	66,26	55,39
TOTAL MATERIAL:					236,19
VALOR:					331,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:					331,47

5.1.1.7. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	2,50000000	7,13	17,83

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Selo Administrativo

WALDIR QUIROZ CAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 1273/D
 RPP-0055590-2

23
 #
 [Handwritten signatures and marks]

Comissão de Licitação
 FLS.: 1133
 26
 #

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA :	06/08/2019	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE SETOR C2, PARAIPABA/CE	BDI :	28,19%	E.S. Mês:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE		REF.	
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 006.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	13,87	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						19,22
VALOR:						35,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						35,59

5.1.2.1. C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	48,45	58,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,44	160,60
TOTAL MATERIAL:						219,52
VALOR:						351,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						351,62

5.1.2.2. 73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	373,89	373,89
TOTAL MATERIAL:						373,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,61	18,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	12,19	21,94
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	360,53	2,16
TOTAL SERVICOS:						42,68
VALOR:						437,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						437,12

5.1.3.1. 74066/002 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. (M2)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	SINAPI	KG	2,50000000	12,00	30,00
TOTAL MATERIAL:						30,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	11,66	16,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,19	8,53
TOTAL SERVICOS:						24,85
VALOR:						67,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						67,20

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.065.483-45
 Socio Administrador

WALDIR QUEIROZ V. PAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 127387/6
 RNP 060589069-2

Handwritten signatures and initials.

28
#

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA : 06/08/2019	L.S. Hora: 85,20%							
LOCAL:	LOCALIDADE SETOR C2, PARAIPABA/CE	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 0,00%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019	
FONTES	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018										
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019										
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 008.2019-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

5.1.5.3. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	6,00000000	1,47	8,82
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	10,35	30,57
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	3,12	12,48
00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,32	4,32
00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	24,35	24,35
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	30,00000000	15,00	450,00
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	20,00000000	20,89	417,78
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	3,52	42,24
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	4,82	9,64
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	4,97	9,94
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	12,00000000	6,56	78,72
00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	25,10	50,20
00003278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM	SINAPI	UN	6,00000000	68,61	411,66
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	SINAPI	UN	6,00000000	32,85	197,10
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	10,00000000	3,90	39,00
00003879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	9,76	19,52
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	16,84	16,84
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	66,93	66,93
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	2,00000000	5,78	11,56
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	2,00000000	2,49	4,98
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00000000	30,61	183,66
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	2,00000000	46,47	92,94
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,72	6,88
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,13	5,13
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	0,80	8,00
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	115,33	115,33
TOTAL MATERIAL:						2325,00


Comissão Permanente de Licitação
P.L.S.
1135
Paraipaba

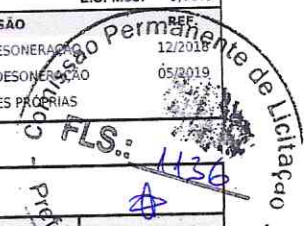
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	13,02	104,16
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	14,99	119,92
TOTAL SERVICOS:						224,08
VALOR:						2.672,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						2.672,60

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF: 010.065.483-45
Socio Administrador

WALMIR AVEIRO SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 127387/D
RNP 000580069-2

Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA : 06/08/2019 L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	LOCALIDADE SETOR C2, PARAIPABA/CE	BDI : 28,19% L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERSÃO 026.1 COM DESONERACAO 2019/04 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPRIAS
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 008.2019-TP	REF. 12/2018 05/2019



5.1.5.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	0,18000000	427,80	76,92
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	17,50	9,10
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,07000000	328,00	22,96
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA M2	1,00000000	21,12	21,12
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	0,52000000	10,86	5,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,12000000	18,90	2,27
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	0,52000000	5,59	2,91
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,12000000	12,13	1,46
TOTAL SERVIÇO:					142,44
VALOR:					200,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:					200,88

5.1.6.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,33000000	9,64	3,18	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	7,13	1,07	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,20000000	0,52	0,10	
12353	HIDRACOR	SEINFRA KG	0,35000000	3,54	1,24	
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						9,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						9,21

5.1.6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	7,84	6,27	
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	9,64	7,71	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	12,14	0,36	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	20,39	3,26	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	1,25	0,38	
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	19,32	2,32	
TOTAL MATERIAL:						6,32
VALOR:						32,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:						32,22

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES SIRELI
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 São Advogado

WALDIR QUEIROZ CAMPELO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12733/D
 RNP 080583069-2

Handwritten signature and initials.

Comissão de Licitação
 FLS.: 1137
 30 #

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA : 06/08/2015
	LOCAL:	LOCALIDADE SETOR C2, PARAIPABA/CE	BDI : 28,19%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	L.S. Hora: 85,20%
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 008.2019-TP	L.S. Mês: 0,00%
			FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 05/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

5.1.6.3. I8699 - PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% (KG)

VALOR:	33,28
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	33,28

5.2.1.1. I6067 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M (UN)

VALOR:	398,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	398,00

5.2.1.2. I6086 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUIROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

VALOR:	979,33
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	979,33

5.2.1.3. 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 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	SINAPI	H	1,00000000	14,41	14,41
89259	SINAPI	H	1,00000000	9,16	9,16
89260	SINAPI	H	1,00000000	3,65	3,65
89262	SINAPI	H	1,00000000	17,17	17,17
91466	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91467	SINAPI	H	1,00000000	86,78	86,78
TOTAL SERVIÇO:					131,92

VALOR:	141,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	141,29

5.2.2.1. 00001790 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)

VALOR:	57,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	57,10

5.2.2.2. 00001792 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" (UN)

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rogério Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-46
 Socio Administrador

WALMIR QUEIROZ RAMALHO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRETA - 2738 / D
 RNP 060.89969-2

Handwritten mark

Comissão de Licitação
 FLS.: 1138
 Prefeitura Municipal de Paraipaba

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA: 08/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE SETOR C2, PARAIPABA/CE	BDI: 28,19%	L.S. Mês: 6,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 008.2019-TP	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
		SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR:	133,74
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	133,74

5.2.2.3. 00003912 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

VALOR:	15,17
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	15,17

5.2.2.4. 00003914 - LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

VALOR:	41,75
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	41,75

5.2.2.5. 00000100 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

VALOR:	21,78
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	21,78

5.2.2.6. 00000074 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

VALOR:	160,88
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	160,88

5.2.2.7. 00009860 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR:	30,61
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	30,61

5.2.2.8. 00009857 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR:	61,67
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	61,67

5.2.2.9. 00006028 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) (UN)

VALOR:	60,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	60,00


5.2.2.10. 00006012 - REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) (UN)

VALOR:	60,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	60,00

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Gilberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.885.483-45
 Sócio Administrador

WALMIR OLIVEIRA CAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 11738 / D
 RNP 060.63060-2

334
 6

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA : 06/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	LOCALIDADE SETOR C2, PARAIPABA/CE	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 008.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018 05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	251,91
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	251,91

5.2.2.11. 00006298 - TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)

VALOR:	28,65
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	28,65

5.2.2.12. 00009887 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

VALOR:	43,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	43,99

5.2.2.13. 00009890 - UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)

VALOR:	112,78
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	112,78

5.2.2.14. 00004181 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

VALOR:	15,18
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	15,18

5.2.2.15. 00004182 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

VALOR:	37,80
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	37,80

5.2.2.16. 00000113 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA (UN)

VALOR:	7,91
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	7,91

5.2.2.17. 00006031 - REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" (UN)


WALMIR QUEIROZ SAMPAYO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 11273/D
RNP 020580009-2

VALOR:	10,41
VALOR ENCARGOS:	INCLUSOS
VALOR COM ENCARGOS:	10,41

5.2.2.18. 00009899 - UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Handwritten initials and marks on the right side of the page.

34
#

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	DATA : 06/08/2019 L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	LOCALIDADE SETOR C2, PARAIPABA/CE	BDI : 28,19% L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 008.2019-TP	VERSÃO
			REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	0,22
---------------------	------

6.1.2. 90105 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,03550000	92,48	3,28
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,04290000	30,85	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,19	
TOTAL SERVIÇO:					5,33	
VALOR:					6,33	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					INCLUSOS	
VALOR COM ENCARGOS:					6,33	

Comissão Permanente de FLS: 11/14 Prefeitura Municipal de Paraipaba

6.1.3. 72915 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	12,19	1,19
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	121,51	7,59
TOTAL SERVIÇO:					8,78	
VALOR:					9,89	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					INCLUSOS	
VALOR COM ENCARGOS:					9,89	

6.1.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,57	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49	
VALOR:					19,03	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					INCLUSOS	
VALOR COM ENCARGOS:					19,03	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10	3,50
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,62	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,57	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
Jose Roberto Fonteles Castro Filho
CPF: 010.885.483-45
Socio Administrador

WALMIR QUEIROZ DE PAULA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 127387/D
RNP 060569003-2

Handwritten signatures and initials.