


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE- ESTADO DO CEARÁ-	DATA: 27/05/2019	BDI: 23,42%		
	LOCAL:	A prefeitura municipal de Santana do acarau	VERSIÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fls. 125
AA

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	5,60	1,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	7,20	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,28
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	0,70
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,57
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	1,00
TOTAL MATERIAL:					3,55

VALOR SEM ENCARGOS:	7,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,80
VALOR BDI (23.42%):	2,53
VALOR COM BDI:	13,33

88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,04	
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	1,95	
TOTAL MATERIAL:					1,99	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	7,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	2,25
TOTAL SERVIÇO:					9,89

VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	16,79
VALOR BDI (23.42%):	3,93
VALOR COM BDI:	20,72

88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	5,09	
TOTAL MATERIAL:					5,09	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	1,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	0,57
TOTAL SERVIÇO:					2,50


Caio Cesar Miranda Andrau
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE/12910/D


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	8,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE- ESTADO DO CEARA-	DATA: 27/05/2019	BDI: 23,42%		
	LOCAL:	A prefeitura municipal de Santana do acarau	VERSAO	HORA	MES	
	CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	PREZO DE EXECUÇÃO:	270 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Fis 1252
A

VALOR BDI (23.42%):	2,07
VALOR COM BDI:	10,90

74245/001 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	11,90	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,37	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,12	2,28
TOTAL SERVICIO:						6,26

VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	11,31
VALOR BDI (23.42%):	2,65
VALOR COM BDI:	13,96

74133/002 EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,35	0,18
00004053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,16000000	30,32	4,85
TOTAL MATERIAL:						5,03


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,37	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,12	2,28
TOTAL SERVICIO:						6,26


VALOR SEM ENCARGOS:	11,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	14,32
VALOR BDI (23.42%):	3,35
VALOR COM BDI:	17,67

74065/002 PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,35	0,14
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,34	0,49
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	39,33	2,20
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	18,65	2,98
TOTAL MATERIAL:						5,81

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,37	4,55


Manoel Cesar Miranda Andra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D


Wandevagner B. Mofeira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE- ESTADO DO CEARÁ-	DATA: 27/05/2019	BDI: 23,42%
LOCAL:	A prefeitura municipal de Santana do acaru	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.	
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		88,68%	50,78%
			03/2018

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,92	0,19
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,17	0,15
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,48	1,42
TOTAL MATERIAL:						5,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	9,02
TOTAL SERVICIO:					9,02

VALOR SEM ENCARGOS:	14,16
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	17,95
VALOR BDI (23,42%):	4,20
VALOR COM BDI:	22,15

C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL
--------------	---

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	877,94
TOTAL MATERIAL:					877,94

VALOR SEM ENCARGOS:	877,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	877,94
VALOR BDI (23,42%):	205,61
VALOR COM BDI:	1.083,55

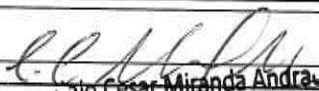
C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE
--------------	---

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,97000000	21,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					27,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	14,48
I1833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UN	8,00000000	327,84
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	89,10
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00000000	804,78
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	2437,15
TOTAL MATERIAL:					3673,35


VALOR SEM ENCARGOS:	3.700,77
VALOR ENCARGOS (87,01%):	23,86
VALOR COM ENCARGOS:	3.724,63
VALOR BDI (23,42%):	872,31
VALOR COM BDI:	4.596,94

COMP. 07	GERENCIA DA OBRA
-----------------	-------------------------


 Calo Cesar Miranda Andra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D


 Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CIGERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE- ESTADO DO CEARÁ-	DATA :	27/05/2019		BDI :	23,42%
	LOCAL:	A prefeitura municipal de Santana do acarau	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

FIS 254


10

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,12	3,19
TOTAL SERVIÇO:						7,74
VALOR SEM ENCARGOS:						13,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,71
VALOR COM ENCARGOS:						17,26
VALOR BDI (23.42%):						4,04
VALOR COM BDI:						21,30

9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
MATERIAL						
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,01	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,15
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,12	1,28
TOTAL SERVIÇO:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,43
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						1,97
VALOR BDI (23.42%):						0,46
VALOR COM BDI:						2,43


74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM					
MATERIAL						
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	10,35	0,72
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,95	1,34
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	12,51	13,14
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	37,35	62,75
TOTAL MATERIAL:						77,95
SERVICO						
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,99	5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL SERVIÇO:						14,62
VALOR SEM ENCARGOS:						92,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):						6,65
VALOR COM ENCARGOS:						99,22
VALOR BDI (23.42%):						23,24
VALOR COM BDI:						122,46

COMP.06	TELA DE NYLON FIO ESP3 MM E MALHA DE (5X5)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
MATERIAL						
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,38	3,38


Caio Cesar Miranda Andrae
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 13010/O


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE- ESTADO DO CEARÁ-	DATA: 27/05/2019	BDI: 23,42%	
	LOCAL:	A prefeitura municipal de Santana do acarau	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	37,01%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
					03/2018
					03/2018


SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,65000019	3641,16	27854,87
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01000007	8183,23	81,83
TOTAL SERVICO:						27936,70

VALOR SEM ENCARGOS:	27.936,70
VALOR ENCARGOS (50.78%):	7.555,23
VALOR COM ENCARGOS:	35.491,93
VALOR BDI (23.42%):	8.312,21
VALOR COM BDI:	43.804,14


Wandevagner B. Moreira
 Administrador


Caio Cesar Miranda Andrae
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE- ESTADO DO CEARÁ-	DATA : 27/05/2019	BDI : 23,42%	
	LOCAL:	A prefeitura municipal de Santana do acarau	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018,02 COM DESONERAÇÃO	50,78%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS Preliminaer	21.108,91	2,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.759,99	0,38
3	SERVIÇOS AUXILIARES	702,00	0,07
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	176.182,77	17,85
5	PAREDES E PAINES	85.624,21	8,67
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.130,25	2,34
7	REVESTIMENTOS	98.819,03	10,01
	COBERTURA	225.897,04	22,89
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.713,05	0,78
10	PISOS	141.757,55	14,36
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	19.359,30	1,96
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	15.761,22	1,60
13	INSTALACOES ELETRICAS	35.882,62	3,64
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	3.901,57	0,40
15	INCENDIO	7.257,37	0,74
16	PINTURA	39.120,32	3,96
17	SERVIÇOS DIVERSOS	3.136,62	0,32
18	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	34.142,45	3,46
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.804,14	4,44
VALOR ORÇAMENTO:		799.756,70	100,00
VALOR BDI TOTAL:		187.303,71	
VALOR TOTAL:		987.060,41	

Novecentos e Oitenta e Sete Mil Sessenta reais e Quarenta e Um centavos


 Caio Cesar Miranda Andrau
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D


 Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 27/05/2019	BDI : 23,42%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE- ESTADO DO CEARÁ-	FORNTE	VERBÃO
LOCAL:	A prefeitura municipal de Santana do acarau	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO 88,68%
VALIDADE DA PROPOSTA:	80 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias	HORA	MES
			REF.
			03/2016
			03/2018

COMP. 01 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DESPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	38,80	38,80
TOTAL MATERIAL:						38,80
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	2,06	4,12
TOTAL SERVICOS:						4,12
VALOR SEM ENCARGOS:						42,92
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,12
VALOR COM ENCARGOS:						45,04
VALOR BDI (23,42%):						10,55
VALOR COM BDI:						55,59

COMP. 05 CONJUNTO C/ 02 PETALAS E LAMPADAS VAPOR METALICO 400 W,MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=8M						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,64	71,64
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,10	21,10
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	254,62	509,24
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	120,19	240,38
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	7,00000000	5,17	36,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	55,72	11,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,50	26,50
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	540,19	540,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	45,77	7,67
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	109,05	218,10
TOTAL MATERIAL:						1682,75

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	9,12	291,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70000000	9,81	26,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,49	11,49
TOTAL SERVICOS:						329,82
VALOR SEM ENCARGOS:						2.012,57
VALOR ENCARGOS (88,68%):						142,55
VALOR COM ENCARGOS:						2.155,12
VALOR BDI (23,42%):						504,73
VALOR COM BDI:						2.659,85

COMP. 03 RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D=100MM P/LAJES,CALHAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	13,76	13,76


Caio Cesar Miranda Andrae
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CICERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE- ESTADO DO CEARÁ-	DATA :	27/05/2019	BDI :	23,42%
LOCAL:	A prefeitura municipal de Santana do acarau		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	13,76
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,38	6,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,73	9,73

TOTAL SERVICOS:	16,56
------------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	30,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	38,27
VALOR BDI (23.42%):	8,96
VALOR COM BDI:	47,23

COMP.06	TELA DE NYLON FIO ESP3 MM E MALHA DE (5X5)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
----------------	---

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,38	3,38
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,92	0,19
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,17	0,15
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,48	1,42

TOTAL MATERIAL:	5,14
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	9,02	9,02

TOTAL SERVICOS:	9,02
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	14,16
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	17,95
VALOR BDI (23.42%):	4,20
VALOR COM BDI:	22,15

COMP. 07	GERENCIA DA OBRA
-----------------	-------------------------


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,50000000	3641,16	27308,70
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	8183,23	8183,23

TOTAL SERVICOS:	35491,93
------------------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	35.491,93
VALOR ENCARGOS (50.78%):	15.566,71
VALOR COM ENCARGOS:	51.058,64
VALOR BDI (23.42%):	11.957,93
VALOR COM BDI:	63.016,57


Cesar Miranda Andrae
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D


Wandevagner B. Moreira
 Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CICERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE - ESTADO DO CEARÁ -
LOCAL: A prefeitura municipal de Santana do acarau
CLIENTE: ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019 **BDI:** 23,42%
FORTE: VERBAO
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
SINAPI: 2018/02 COM DESONERAÇÃO 86,69% 50,78% 03/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS Preliminaer	2,14	21.108,91	100,00	21.108,91										
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,38	3.759,99	50,00	1.880,00	50,00	1.879,99								
3	SERVIÇOS AUXILIARES	0,07	702,00					20,00	140,40	20,00	140,40	20,00	140,40	20,00	140,40
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17,85	176.182,77	30,00	52.854,83	40,00	70.473,11	30,00	52.854,83	35,00	29.968,47	30,00	25.687,27		
5	PAREDES E PAINÉIS	8,67	85.624,21												
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,34	23.130,25												
7	REVESTIMENTOS	10,01	98.819,03												
8	COBERTURA	22,89	225.897,04												
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,78	7.713,05							100,00	7.713,05				
10	PISOS	14,36	141.757,55							25,00	35.439,39	25,00	35.439,39	25,00	35.439,39
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,96	19.359,30					25,00	4.839,83	25,00	4.839,83	25,00	4.839,83	25,00	4.839,81
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	1,60	15.761,22												
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3,64	35.882,62												
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	0,40	3.901,57												
15	INCENDIO	0,74	7.257,37												
16	PINTURA	3,96	39.120,32												
17	SERVIÇOS DIVERSOS	0,32	3.136,62												
18	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	3,46	34.142,45												
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,44	43.804,14	11,11	4.866,64	11,11	4.866,64	11,11	4.866,64	11,11	4.866,64	11,11	4.866,64	11,11	4.866,64
			987.060,41	8,18	80.710,38	7,82	77.219,74	9,39	92.670,17	8,41	82.967,78	18,39	181.480,19	16,69	164.763,55
				8,18	80.710,38	16,00	157.930,12	25,39	250.600,29	33,79	333.568,07	52,18	515.048,26	68,87	679.811,81

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS7		MÊS8		MÊS9		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS Preliminaer	2,14	21.108,91							100,00	21.108,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,38	3.759,99							100,00	3.759,99
3	SERVIÇOS AUXILIARES	0,07	702,00	20,00	140,40					100,00	702,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17,85	176.182,77							100,00	176.182,77

Cesar Miranda Andra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D

Wandevagner B. Moreira
 Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CICERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE-ESTADO DO CEARÁ-
LOCAL: A prefeitura municipal de Santana do acaraú
CLIENTE: ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019 **VERBAO:** **BDI:** 23,42%
SEINFRA: 024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **HORA:** **MES:** **DATA REF:** 03/2018
SINAPI: 2018/02 COM DESONERAÇÃO 86,66% 50,76% 50,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS7		MÊS8		MÊS9		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
5	PAREDES E PAINÉIS	8,67	85.624,21							100,00	85.624,21
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,34	23.130,25							100,00	23.130,25
7	REVESTIMENTOS	10,01	98.819,03	30,00	29.645,71					100,00	98.819,03
8	COBERTURA	22,89	225.897,04	25,00	56.474,26	25,00	56.474,26			100,00	225.897,04
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,78	7.713,05							100,00	7.713,05
10	PISOS	14,36	141.757,55	25,00	35.439,38					100,00	141.757,55
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,96	19.359,30							100,00	19.359,30
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	1,60	15.761,22							100,00	15.761,22
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3,64	35.882,62	25,00	8.970,66	25,00	8.970,66	25,00	8.970,64	100,00	35.882,62
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	0,40	3.901,57	100,00	3.901,57					100,00	3.901,57
15	INCENDIO	0,74	7.257,37							100,00	7.257,37
16	PINTURA	3,96	39.120,32	35,00	13.692,11	35,00	13.692,11	30,00	11.736,10	100,00	39.120,32
17	SERVIÇOS DIVERSOS	0,32	3.136,62					100,00	3.136,62	100,00	3.136,62
18	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	3,46	34.142,45					50,00	17.071,23	100,00	34.142,45
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,44	43.804,14	11,11	4.866,64	11,11	4.866,64	11,12	4.871,02	100,00	43.804,14
			987.060,41	15,51	153.130,73	10,98	108.332,27	4,64	45.785,60		
				84,39	832.942,54	95,36	941.274,81	100,00	987.060,41		


Caio Cesar Miranda Andrae
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D


Wandevagner B. Moreira
 Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CICERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE- ESTADO DO CEARA-	DATA : 27/05/2019	BDI : 23,42%	
LOCAL:		A prefeitura municipal de Santana do acarau	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
VALIDADE DA PROPOSTA:		60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	50,78%
PRAZO DE EXECUÇÃO:		270 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF. 03/2016
					03/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
TOTAL		15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
TOTAL		8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Cesar Miranda Andrae
Cesar Miranda Andrae
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 12910/D

Wagner B. Moreira
Wagner B. Moreira
Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍGERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE- ESTADO DO CEARÁ-	DATA : 27/05/2019	BDI : 23,42%			
LOCAL:	A prefeitura municipal de Santana do acarau	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52


Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D


 Cesar Miranda Andra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D


 Wandevagner B. Moreira
 Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE- ESTADO DO CEARÁ-	DATA : 27/05/2019	BDI : 23,42%	
	LOCAL:	A prefeitura municipal de Santana do acarau	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.
					03/2016
				50,78%	03/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	SEGURO/GARANTIAS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,35

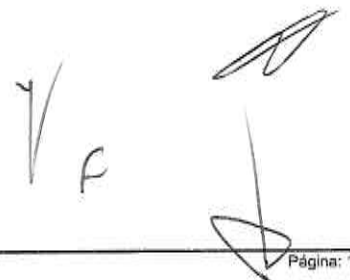
BDI = 23,42%

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


Cesar Miranda Andrae
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

20


 V F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

SANTANA DO ACARAÚ – CE 27 DE MAIO DE 2019

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANRANA DO ACARAÚ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0805.01/2019



PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0805.01/2019, **PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 914.857,18 (NOVECENTOS E QUATORZE MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E DEZOITO CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 270 (DUZENTOS E SETENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO, PODENDO SER PRORROGADO NOS TERMOS DA LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O **SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA**, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, 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.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 9242 - D

Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CICERO SARAIVA	DATA :	27/05/2019	BDI :	23,42%	
	LOCAL:	SEDE SANTANA DO ACARAÚ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,68%	50,78%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.475,74	2,13
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	7.148,70	0,78
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	12.327,04	1,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.473,88	0,38
2.1	ESCAVAÇÕES	1.286,74	0,14
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	2.187,92	0,24
	SERVIÇOS AUXILIARES	647,33	0,07
3.1	ANDAIME	647,33	0,07
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	162.024,11	17,71
4.1	BALDRAMES (ARQUIBANCADAS)	14.766,80	1,61
4.2	FORMAS	69.205,32	7,56
4.3	ARMADURAS	27.622,33	3,02
4.4	CONCRETOS	42.511,93	4,65
4.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS	7.917,73	0,87
5	PAREDES E PAINÉIS	78.896,58	8,62
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	42.739,94	4,67
5.2	ALVENARIA ARQUIBANCADAS	13.502,06	1,48
5.3	VERGAS E CHAPIM	1.700,72	0,19
5.4	DIVISÓRIAS	20.953,86	2,29
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.841,06	2,39
	ESQUADRIAS METÁLICAS	16.570,57	1,81
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	5.270,49	0,58
7	REVESTIMENTOS	90.967,53	9,94
7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	54.379,39	5,94
7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	33.764,90	3,69
7.3	ARGAMASSAS PARA TETOS	612,23	0,07
7.4	ACABAMENTO PARA TETOS	2.211,01	0,24
8	COBERTURA	208.043,68	22,74
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	143.103,90	15,64
8.2	TELHAS E CALHAS	64.939,78	7,10
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.106,65	0,78
9.1	BALDRAMES	842,85	0,09
9.2	LAJES	6.263,80	0,68
10	PISOS	130.388,21	14,25



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

10.1	LASTROS	14.157,83	1,55
10.2	PISOS INTERNOS	98.616,93	10,78
10.3	PISOS EXTERNOS	17.613,45	1,93
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17.824,53	1,95
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	4.385,21	0,48
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	4.218,09	0,46
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	8.280,74	0,91
11.4	POÇOS E CAIXAS	940,49	0,10
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14.517,72	1,59
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	11.342,28	1,24
12.2	POÇOS E CAIXAS	3.175,44	0,35
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.206,32	3,63
13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	5.417,88	0,59
13.2	QUADROS / CAIXAS	3.234,54	0,35
13.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	8.042,16	0,86
13.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	158,84	0,02
13.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	1.921,22	0,21
13.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	15.825,67	1,73
13.7	OUTROS ELEMENTOS	605,01	0,07
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	3.572,64	0,39
14.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	2.660,52	0,29
14.2	POÇOS E CAIXAS	800,85	0,09
14.3	OUTROS ELEMENTOS	111,27	0,01
15	INCÊNDIO	6.688,69	0,73
15.1	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	1.582,24	0,17
15.2	QUADROS / CAIXAS	111,30	0,01
15.3	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	253,44	0,03
15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	1.076,86	0,12
15.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	413,20	0,05
15.6	SINALIZAÇÃO	318,95	0,03
15.7	EQUIPAMENTOS	2.932,90	0,32
16	PINTURA	36.075,15	3,94
16.1	PAREDES E FORROS	23.647,95	2,58
16.2	FORROS	2.956,83	0,32
16.3	PISO QUADRA	8.112,22	0,89
16.4	ESQUADRIA DE MADEIRA	1.358,15	0,15
17	SERVIÇOS DIVERSOS	2.904,28	0,32

Controle de Custos de Instalação
Fis A266
A/B

F

CA
V
B



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

17.1	LIMPEZA FINAL	2.904,28	0,32
18	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	31.894,04	3,49
18.1	URBANIZAÇÃO	454,41	0,05
18.2	ALAMBRADO E TRAVES	31.439,63	3,44
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.310,26	4,96
19.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	45.310,26	4,96
VALOR ORÇAMENTO:		741.242,38	100,00
VALOR BDI TOTAL:		173.614,80	
VALOR TOTAL:		914.857,18	




Novcentos e Quatorze Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Dezoito centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D


WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

FI 260
10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO SARAIVA	DATA:	27/05/2019	BDI:	23,42%	
	LOCAL:	SEDE SANTANA DO ACARAÚ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					19.475,74
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					7.148,70
1.1.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.253,83	4.253,83
1.1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.018,24	1.018,24
1.1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	232,63	232,63
1.1.4	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	274,00	1.644,00
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					12.327,04
1.2.1	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.290,79	9,55	12.327,04
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.473,66
2.1		ESCAVAÇÕES					1.285,74
2.1.1	90106	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 DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	112,39	11,44	1.285,74
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					2.187,92
2.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	106,78	20,49	2.187,92
3		SERVIÇOS AUXILIARES					647,33
3.1		ANDAIME					647,33
3.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	67,50	9,59	647,33
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					162.024,11
4.1		BALDRAMES (ARQUIBANCADAS)					14.766,80
4.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	41,66	354,46	14.766,80
4.2		FORMAS					69.205,32
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	824,56	83,93	69.205,32
4.3		ARMADURAS					27.622,33



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

FIS 269
10

4.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	558,11	7,49	4.180,24
4.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.361,34	7,89	10.740,97
4.3.3	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.776,38	7,15	12.701,12
4.4	CONCRETOS						42.511,93
4.4.1	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	42,22	230,92	9.749,44
4.4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	72,25	297,62	21.503,05
4.4.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	72,25	155,84	11.259,44
4.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS						7.917,73
4.5.1	74141/003	LAJE PRE-MOLD BETA 18 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	SINAPI	M2	83,75	94,54	7.917,73
5	PAREDES E PAINÉIS						78.896,58
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						42.739,94
5.1.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	701,69	60,91	42.739,94
5.2	ALVENARIA ARQUIBANCADAS						13.502,06
5.2.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	234,37	57,61	13.502,06
5.3	VERGAS E CHAPIM						1.700,72
5.3.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	28,00	42,26	1.183,28
5.3.2	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM. FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	20,64	25,07	517,44
5.4	DIVISÓRIAS						20.953,86
5.4.1	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	28,08	746,22	20.953,86
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.841,06
6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS						16.570,57
6.1.1	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	SEINFRA	M2	0,54	378,25	204,26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Arquiteto Permanente de Plantas
Fls 270
AA

6.1.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	0,54	48,21	26,03
6.1.3	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	44,73	351,20	15.709,18
6.1.4	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	2,00	315,55	631,10
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						6.270,49
6.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	500,17	2.500,85
6.2.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	545,34	1.636,02
6.2.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	566,81	1.133,62
7	REVESTIMENTOS						90.967,53
7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						64.379,39
7.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.660,88	3,28	5.447,69
7.1.2	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	458,13	31,46	14.412,77
7.1.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.202,75	28,70	34.518,93
7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						33.764,90
7.2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	163,87	84,54	13.853,57
7.2.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	163,87	11,00	1.802,57
7.2.3	87268	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	294,26	61,54	18.108,76
7.3	ARGAMASSAS PARA TETOS						612,23
7.3.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,30	3,89	63,41
7.3.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	16,30	33,67	548,82
7.4	ACABAMENTO PARA TETOS						2.211,01
7.4.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	85,17	25,96	2.211,01

F

Handwritten signatures and initials.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

FLA 229
10

8	COBERTURA						208.043,68
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						143.103,90
8.1.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.382,78	103,49	143.103,90
8.2	TELHAS E CALHAS						64.939,78
8.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1.382,78	44,44	61.450,74
8.2.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	86,90	40,15	3.489,04
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						7.106,65
9.1	BALDRAMES						842,85
9.1.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	95,67	8,81	842,85
9.2	LAJES						6.263,80
9.2.1	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	SINAPI	M2	66,70	9,21	614,31
9.2.2	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILMÉ DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	SINAPI	M2	66,70	84,70	5.649,49
10	PISOS						130.388,21
10.1	LASTROS						14.157,83
10.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1.005,98	11,50	11.568,77
10.1.2	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	3,95	470,30	1.857,69
10.1.3	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	SINAPI	M2	79,41	9,21	731,37
10.2	PISOS INTERNOS						98.616,83
10.2.1	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	1.002,45	77,59	77.780,10
10.2.2	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	79,41	45,69	3.628,24
10.2.3	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	156,23	72,82	11.376,67
10.2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,40	78,90	347,16
10.2.5	C4623	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,31	126,49	5.225,30
10.2.6	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,53	73,50	259,46



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

FIS 1022

de Licitação

10.3	PISOS EXTERNOS						17.613,45
10.3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	259,66	59,71	15.504,30
10.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	107,50	19,62	2.109,15
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						17.824,53
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						4.385,21
11.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	57,65	32,97	1.900,72
11.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	76,60	21,41	1.640,01
11.1.3	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	20,55	23,23	477,38
11.1.4	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	11,95	30,72	367,10
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS						4.218,09
11.2.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	81,54	407,70
11.2.2	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	77,06	308,24
11.2.3	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	95,55	191,10
11.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	163,93	327,86
11.2.5	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	245,89	2.950,68
11.2.6	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2016	SINAPI	UN	1,00	32,51	32,51



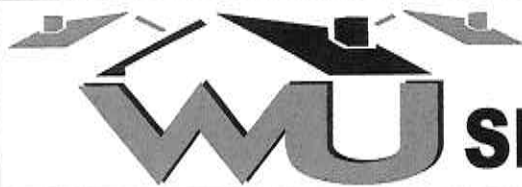
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

File 1273
AA
de Licitação

11.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					9.280,74
11.3.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	11,00	183,25	2.015,75
11.3.2	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00	681,39	681,39
11.3.3	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	17,00	110,37	1.876,29
11.3.4	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	508,52	1.017,04
11.3.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	11,29	58,45
11.3.6	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	37,45	187,25
11.3.7	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	5,00	30,98	154,90
11.3.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	6,00	49,43	296,58
11.3.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	12,00	23,60	283,20
11.3.10	COMP. 01	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	51,17	307,02
11.3.11	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	701,95	701,95
11.3.12	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	38,48	38,48
11.3.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	221,48	664,44
11.4		POÇOS E CAIXAS					940,49
11.4.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	48,59	48,59
11.4.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	445,95	891,90
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					14.517,72
12.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					11.342,28
12.1.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	9,85	42,32	416,85
12.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	63,15	62,82	3.967,08

f

AA
AA
AA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fls. 12/4
A
09/03/2015

12.1.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF 10/2015	SINAPI	M	72,15	27,28	1.968,25
12.1.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES P/ PRÉDIOS AF 10/2015	SINAPI	M	106,74	46,75	4.990,10
12.2	POÇOS E CAIXAS						3.175,44
12.2.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	15,00	143,43	2.151,45
12.2.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	38,40	384,00
12.2.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	26,31	394,65
12.2.4	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	182,65	182,65
12.2.5	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	62,69	62,69
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						33.205,32
13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						5.417,88
13.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	448,50	12,08	5.417,88
13.2	QUADROS / CAIXAS						3.234,54
13.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	290,67	290,67
13.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	8,48	161,12
13.2.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	32,00	11,13	356,16
13.2.4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	9,95	59,70
13.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	5,00	143,43	717,15
13.2.6	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00	1.053,64	1.053,64



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

13.2.7	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	3,00	19,20	57,60
13.2.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	30,00	17,95	538,50
13.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						6.042,16
13.3.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.603,87	3,52	5.645,62
13.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	90,95	4,36	396,54
13.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						158,84
13.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	6,00	9,97	59,82
13.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	10,44	20,88
13.4.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	11,26	11,26
13.4.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	66,88	66,88
13.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						1.921,22
13.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	52,00	31,68	1.647,36
13.5.2	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	25,91	207,28
13.5.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	33,29	66,58
13.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						15.825,67
13.6.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	7,00	98,85	691,95
13.6.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	13,00	136,60	1.775,80
13.6.3	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	30,00	277,31	8.319,30
13.6.4	COMP. 05	CONJUNTO C/ 02 PÉTALAS E LAMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=8M	PRÓPRIA	UN	2,00	2.519,31	5.038,62
13.7	OUTROS ELEMENTOS						605,01
13.7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	201,67	605,01
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						3.572,64
14.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						2.660,62
14.1.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	20,80	38,28	796,22



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1276
A

14.1.2	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	41,20	45,25	1.864,30
14.2	POÇOS E CAIXAS						800,85
14.2.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	266,95	800,85
14.3	OUTROS ELEMENTOS						111,27
14.3.1	COMP. 03	RALÔ SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/LAJES, CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	37,09	111,27
15	INCÊNDIO						5.688,69
15.1	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO						1.582,24
15.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	130,98	12,08	1.582,24
15.2	QUADROS / CAIXAS						111,30
15.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	11,13	111,30
15.3	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						253,44
15.3.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	31,68	253,44
15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						1.076,66
15.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	392,94	2,74	1.076,66
15.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						413,20
15.5.1	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	8,00	51,65	413,20
15.6	SINALIZAÇÃO						318,95
15.6.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	32,63	163,15
15.6.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	10,00	15,58	155,80
15.7	EQUIPAMENTOS						2.932,90
15.7.1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	586,58	2.932,90
16	PINTURA						36.075,15
16.1	PAREDES E FORROS						23.647,95
16.1.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.202,75	10,07	12.111,69
16.1.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.202,75	9,05	10.884,89

F

V CA

A

for

A

A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fis 1277
10

16.1.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	53,00	12,29	651,37
16.2	FORROS						2.986,83
16.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	101,47	19,11	1.939,09
16.2.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	101,47	10,03	1.017,74
16.3	PISO QUADRA						8.112,22
16.3.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	630,32	12,87	8.112,22
16.4	ESQUADRIA DE MADEIRA						1.358,15
16.4.1	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	37,80	16,28	615,38
16.4.2	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	37,80	19,65	742,77
17	SERVIÇOS DIVERSOS						2.904,28
17.1	LIMPEZA FINAL						2.904,28
17.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.290,79	2,25	2.904,28
18	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						31.894,04
18.1	URBANIZAÇÃO						454,41
18.1.1	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	11,00	41,31	454,41
18.2	ALAMBRADO E TRAVES						31.439,63
18.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	139,68	112,69	15.740,54
18.2.2	COMP. 06	TELA DE NYLON FIO ESP= 3MM E MALHA DE (5 X 5)CM - FORNEC. E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	512,72	20,43	10.474,87
18.2.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	996,43	996,43
18.2.4	C1350	ESTRUTURA METALICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	4.227,79	4.227,79
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						45.310,26
19.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						45.310,26
19.1.1	COMP. 07	GERÊNCIA DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	45.310,26	45.310,26
VALOR ORÇAMENTO:							741.242,38
VALOR BDI TOTAL:							173.614,80
VALOR TOTAL:							914.857,18

Novocentos e Quatorze Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Dezoito centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CICERO SARAIVA										BDI: 23,42%			
LOCAL:		SEDE SANTANA DO ACARAÚ - CE										MÊS		REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE										MÊS 6		03/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.475,74	100,00									100,00	19.475,74		
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.473,66	90,00	50,00								100,00	3.473,66		
3	SERVIÇOS AUXILIARES	647,33			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00			100,00	647,33		
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	162.024,11	30,00	40,00	35,00	129,47	129,47	129,47	129,45			100,00	162.024,11		
5	PAREDES E PAINÉIS	78.886,66				35,00	23.668,66					100,00	78.886,66		
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.841,06				27.613,80	23.668,66	50,00				100,00	21.841,06		
7	REVESTIMENTOS	90.967,53					10.920,53	10.920,53	30,00			100,00	90.967,53		
8	COBERTURA	208.043,66					31.838,64	31.838,64	27.290,25	25,00		100,00	208.043,66		
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.106,65						52.010,92	52.010,92			100,00	7.106,65		
10	PISOS	130.388,21						25,00	25,00			100,00	130.388,21		
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17.824,53						25,00	32.597,05			100,00	17.824,53		
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14.517,72						50,00	4.456,14			100,00	14.517,72		
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.205,32						25,00	7.259,66			100,00	33.205,32		
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	3.572,64						6.301,33	6.301,33			100,00	3.572,64		
15	INCÊNDIO	6.688,69										100,00	6.688,69		



ca

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

16	PINTURA	36.075,15							35,90	30,00	100,00
									12.626,30	10.922,55	36.075,15
17	SERVIÇOS DIVERSOS	2.904,28								100,00	100,00
										2.904,28	2.904,28
18	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	31.894,04							50,00	50,00	100,00
									15.947,02	15.947,02	31.894,04
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.310,26							11,11	11,11	100,00
									5.033,97	5.033,97	45.310,26
									152.546,91	100.608,23	43.073,68
									629.673,35	871.843,50	914.857,18
		914.857,18									

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Noqueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA 43507 - D

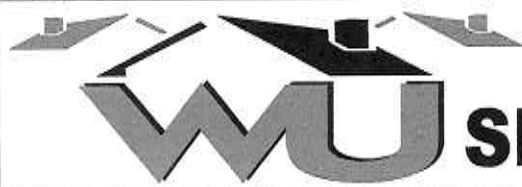
WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Eng. Civil

(Handwritten signatures and initials)



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CICERO SARAIVA	DATA:	27/05/2019	RDI:	23,42%						
	LOCAL:	SEDE SANTANA DO ACARAÚ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2016	REF:	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE	SINAPI:	2018/02 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	88,68%	MES:	50,78%	REF:	03/2018	

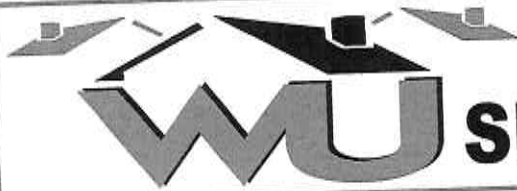
1.1.1. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	6,59	210,74
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	6,59	52,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	4,47	178,68
TOTAL MAO DE OBRA:					442,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	101,38	101,38
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,34	65,10
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,17	446,42
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,27	14,27
10414 CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,46	29,46
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,16	20,16
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	13,19	567,17
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,95	5,95
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,59	7,59
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,79
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,16	66,16
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	21,20	21,20
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,24	20,19
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,24	13,44
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	6,17	37,02
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	32,03	64,06
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	0,98	62,72
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	7,50	22,50
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	1,86	5,58
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	43,88	43,88
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	8,60	17,20
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,87	21,87
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,10	16,10
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	18,85	50,90
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,57	10,71
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	15,88	166,74
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	5,95	11,90
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,69	21,69
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,99	26,97
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,08	18,24
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,34	10,02
TOTAL MATERIAL:					1099,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	228,11	73,91
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	15,02	317,82
TOTAL SERVICOS:					391,73

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR SEM ENCARGOS:	2.833,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	812,89
VALOR COM ENCARGOS:	3.446,63
VALOR BDI (23.42%):	807,20
VALOR COM BDI:	4.253,83

1.1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	6,59	52,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,47	35,74
TOTAL MAO DE OBRA:					88,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,19
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,29	72,29
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,60	26,00
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	272,59	136,30
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,49	21,96
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	28,82	288,20
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	12,81	64,05
12410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	8,60	4,30
TOTAL MATERIAL:					826,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	228,11	28,51
TOTAL SERVICO:					28,51

VALOR SEM ENCARGOS:	743,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	81,79
VALOR COM ENCARGOS:	825,02
VALOR BDI (23.42%):	193,22
VALOR COM BDI:	1.018,24

1.1.3. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	188,49	188,49
TOTAL MATERIAL:					188,49

VALOR SEM ENCARGOS:	188,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	188,49
VALOR BDI (23.42%):	44,14
VALOR COM BDI:	232,63

1.1.4. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,67	4,67
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,00	28,00
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	146,40	146,40
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,71	1,18
TOTAL MATERIAL:					180,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,48	10,48

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,42	16,84
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	0,01000000	171,62	1,72

TOTAL SERVIÇO:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	209,29
VALOR ENCARGOS (88.88%):	12,72
VALOR COM ENCARGOS:	222,01
VALOR BDI (23.42%):	51,99
VALOR COM BDI:	274,00

1.2.1. 73992/001 - LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,52	0,21
004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25000000	7,00	1,75
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,52	0,11
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,31700000	6,42	2,04

TOTAL MATERIAL:	4,11
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (23.42%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,55

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,48	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,42	1,09

TOTAL SERVIÇO:	2,45
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,74
VALOR BDI (23.42%):	1,81
VALOR COM BDI:	9,55

2.1.1. 90106 - 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 DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,06800000	82,68	5,46
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	0,04900000	27,30	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	8,42	1,15

TOTAL SERVIÇO:	7,95
VALOR SEM ENCARGOS:	7,95
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	9,27
VALOR BDI (23.42%):	2,17
VALOR COM BDI:	11,44

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	83,77	2,93
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	25,66	0,90

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,83
--------------------	------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:					4,68
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,37
TOTAL SERVIÇO:					3,37
VALOR SEM ENCARGOS:					11,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,71
VALOR COM ENCARGOS:					16,60
VALOR BDI (23.42%):					3,89
VALOR COM BDI:					20,49

3.1.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	6,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:					1,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	5,44
TOTAL MATERIAL:					5,44
VALOR SEM ENCARGOS:					6,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,09
VALOR COM ENCARGOS:					7,77
VALOR BDI (23.42%):					1,82
VALOR COM BDI:					9,59

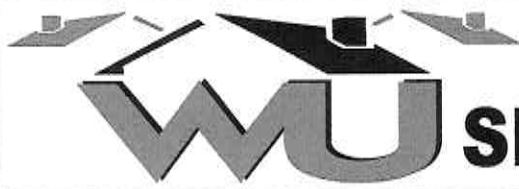
4.1.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHADO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	39,18
TOTAL MATERIAL:					43,10
SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014	SINAPI	M3	0,30000000	234,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,42
TOTAL SERVIÇO:					183,93
VALOR SEM ENCARGOS:					227,03
VALOR ENCARGOS (88.68%):					60,17
VALOR COM ENCARGOS:					287,20
VALOR BDI (23.42%):					67,26
VALOR COM BDI:					354,46

4.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:					15,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,15
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,53
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,60

F
CA
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,34	6,64
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,65	6,61
TOTAL MATERIAL:						13,25
VALOR SEM ENCARGOS:						13,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,55
VALOR COM ENCARGOS:						24,80
VALOR BDI (23.42%):						5,76
VALOR COM BDI:						30,56

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

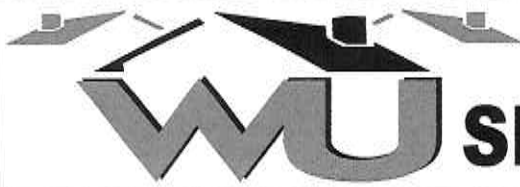
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,12	0,36
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,59	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,12	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,79	4,36
TOTAL MATERIAL:						4,54
VALOR SEM ENCARGOS:						5,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,71
VALOR COM ENCARGOS:						6,07
VALOR BDI (23.42%):						1,42
VALOR COM BDI:						7,49

4.3.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,12	0,41
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,59	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,12	0,18
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	3,71	4,45
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						5,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						6,39
VALOR BDI (23.42%):						1,50
VALOR COM BDI:						7,89

4.3.3. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,52	0,26
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,15	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	8,94	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	10,46	0,57
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,45	4,45
TOTAL SERVIÇO:						5,10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR SEM ENCARGOS:	10,37
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (23,42%):	1,36
VALOR COM BDI:	7,15

4.4.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	34,77	29,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,40	84,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	37,48	21,70

TOTAL MATERIAL: 136,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	8,42	20,63
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	8,82	13,67
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	0,88	0,70
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,22	0,17

TOTAL SERVIÇO: 35,17

VALOR SEM ENCARGOS:	171,62
VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,48
VALOR COM ENCARGOS:	187,10
VALOR BDI (23,42%):	43,82
VALOR COM BDI:	230,92

4.4.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	34,77	26,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,40	145,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58300000	37,48	22,23

TOTAL MATERIAL: 193,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,42	19,45
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	8,82	12,88
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	0,88	0,66
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,22	0,16

TOTAL SERVIÇO: 33,15

VALOR SEM ENCARGOS:	226,55
VALOR ENCARGOS (88,68%):	14,59
VALOR COM ENCARGOS:	241,14
VALOR BDI (23,42%):	56,48
VALOR COM BDI:	297,62

4.4.3. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84800000	10,48	19,35

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 1,84600000	19,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 5,53800000	46,63
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP 0,67200000	0,65
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI 1,17400000	0,33
TOTAL SERVIÇO:				88,38
VALOR SEM ENCARGOS:				86,38
VALOR ENCARGOS (88,68%):				39,89
VALOR COM ENCARGOS:				126,27
VALOR BDI (23,42%):				29,57
VALOR COM BDI:				155,84

5.1. 74141/003 - LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA DRAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003738 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	33,24	33,24
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,10000000	7,00	7,70
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	10,71	0,21
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30000000	6,42	1,93
TOTAL MATERIAL:					43,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,48	2,62
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,52	4,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	8,42	7,58
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,05500000	14,33	0,79
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05500000	191,17	10,51
TOTAL SERVIÇO:					25,71
VALOR SEM ENCARGOS:					68,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):					7,81
VALOR COM ENCARGOS:					76,60
VALOR BDI (23,42%):					17,94
VALOR COM BDI:					94,54

5.1.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	411,75	11,66
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,19	0,50
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,61	0,20
TOTAL MATERIAL:					12,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	277,06	2,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	10,52	16,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	8,42	6,53
TOTAL SERVIÇO:					25,56
VALOR SEM ENCARGOS:					37,92



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR ENCARGOS (88.68%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	49,35
VALOR BDI (23.42%):	11,56
VALOR COM BDI:	60,91

5.2.1. 87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,90	0,80
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	39,61	0,40
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,65	22,03
TOTAL MATERIAL:					23,23	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	277,06	3,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	10,52	9,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,42	3,70
TOTAL SERVIÇO:					16,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,01	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					6,67	
VALOR COM ENCARGOS:					46,68	
VALOR BDI (23.42%):					10,93	
VALOR COM BDI:					57,61	

5.3.1. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

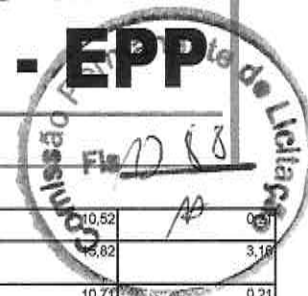
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,38	0,03
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,22200000	7,00	8,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					9,48	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	10,52	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	8,42	1,63
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,30000000	36,14	10,84
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,31	1,64
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	210,28	2,52
TOTAL SERVIÇO:					20,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,17	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,07	
VALOR COM ENCARGOS:					34,24	
VALOR BDI (23.42%):					8,02	
VALOR COM BDI:					42,26	

5.3.2. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	10,52	0,21
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,20000000	15,82	3,16
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02000000	10,71	0,21
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,13000000	6,42	0,83
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,18000000	4,36	0,78
TOTAL MATERIAL:					5,19

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	10,48	1,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	10,52	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	8,42	3,79
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01400000	191,17	2,68
TOTAL SERVIÇO:					10,99
VALOR SEM ENCARGOS:					16,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,13
VALOR COM ENCARGOS:					20,31
VALOR BDI (23.42%):					4,76
VALOR COM BDI:					25,07

5.4.1. 79627 - DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,36	1,65
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CÔRUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,00000000	501,32	501,32
TOTAL MATERIAL:					502,97

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000000	10,13	48,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000000	8,42	19,37
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00330000	257,12	0,85
TOTAL SERVIÇO:					68,84
VALOR SEM ENCARGOS:					571,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):					32,81
VALOR COM ENCARGOS:					604,62
VALOR BDI (23.42%):					141,60
VALOR COM BDI:					746,22

6.1.1. C3649 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,50000000	5,12	7,68
11530	MONTADOR	H	2,50000000	6,59	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:					24,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	1,22	3,78
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	0,25000000	285,63	71,41
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	6,03	9,05
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	0,90000000	198,73	177,06
TOTAL MATERIAL:					261,30

VALOR SEM ENCARGOS:					285,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):					21,03



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR COM ENCARGOS:	306,42
VALOR BDI (23.42%):	71,78
VALOR COM BDI:	378,25

6.1.2. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,59	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	34,27	35,98
TOTAL MATERIAL:						35,98
VALOR SEM ENCARGOS:						37,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						39,06
VALOR BDI (23.42%):						9,15
VALOR COM BDI:						48,21

6.1.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,59	6,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,59	2,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	4,47	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	45,75	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	265,72	265,72
TOTAL MATERIAL:						265,84
VALOR SEM ENCARGOS:						275,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,71
VALOR COM ENCARGOS:						284,56
VALOR BDI (23.42%):						66,64
VALOR COM BDI:						351,20

6.1.4. 73932/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	42,00000000	4,76	199,92
00000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	SINAPI	M	2,00000000	6,27	12,54
TOTAL MATERIAL:						212,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	10,13	15,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	8,42	13,47
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00400000	257,12	1,03
TOTAL SERVIÇO:						29,70
VALOR SEM ENCARGOS:						242,16
VALOR ENCARGOS (88.68%):						13,51
VALOR COM ENCARGOS:						255,67
VALOR BDI (23.42%):						59,88
VALOR COM BDI:						315,55