

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresendimentos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	87,55
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	11,34	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,08	1,73
TOTAL SERVICIO:					6,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	93,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	96,73
VALOR BDI (23,42%):	22,65
VALOR COM BDI:	119,38

11.3.4. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07600000	2,41	0,18
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	6,55	13,10
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	60,89	60,89
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	252,07	252,07
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	19,13	19,13
TOTAL MATERIAL:					345,37	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	9,69	31,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	11,34	36,29
TOTAL SERVICIO:					67,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	412,67
VALOR ENCARGOS (88,68%):	32,99
VALOR COM ENCARGOS:	445,66
VALOR BDI (23,42%):	104,37
VALOR COM BDI:	550,03

11.3.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	7,20	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,44	6,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,38	0,13

Handwritten signatures and initials: y, F, and a large signature.

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02


 Manuacaru
empresendimentos

 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	6,57
VALOR SEM ENCARGOS:	8,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	9,90
VALOR BDI (23.42%):	2,32
VALOR COM BDI:	12,22

11.3.6. 88571 - SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	17,13
TOTAL MATERIAL:					17,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,67
TOTAL SERVICO:					10,52

VALOR SEM ENCARGOS:	27,65
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR BDI (23.42%):	7,68
VALOR COM BDI:	40,48

11.3.7. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	20,90
TOTAL MATERIAL:					20,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	4,12
TOTAL SERVICO:					4,12

VALOR SEM ENCARGOS:	25,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	27,12
VALOR BDI (23.42%):	6,35
VALOR COM BDI:	33,47

11.3.8. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	37,08
TOTAL MATERIAL:					37,08

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresendimentos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	37,08
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	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:	41,20
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	43,30
VALOR BDI (23.42%):	10,14
VALOR COM BDI:	53,44

11.3.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1.00000000	17,56	17,56

TOTAL MATERIAL:	17,56
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1.00000000	2,06	2,06

TOTAL SERVICOS:	2,06
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (23.42%):	4,84
VALOR COM BDI:	25,51

11.3.10. COMP. 01 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DESPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1.00000000	38,60	38,60

TOTAL MATERIAL:	38,60
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	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:	42,72
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	44,82
VALOR BDI (23.42%):	10,50
VALOR COM BDI:	55,32

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 (UN)

V
A
F

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

MANOACARU
empresendimentos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CICERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	31,60	16,52
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,60	3,60
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00500000	489,39	491,84
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03510000	41,22	1,45
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	32,33	64,66
TOTAL MATERIAL:						578,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49000000	10,93	16,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	9,08	8,90
TOTAL SERVICO:						25,19

VALOR SEM ENCARGOS:	603,26
VALOR ENCARGOS (88,68%):	12,05
VALOR COM ENCARGOS:	615,31
VALOR BDI (23,42%):	144,11
VALOR COM BDI:	759,42

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,41	0,07
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	31,08	31,08
TOTAL MATERIAL:						31,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,34	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,08	0,36
TOTAL SERVICO:						1,72

VALOR SEM ENCARGOS:	32,87
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	33,74
VALOR BDI (23,42%):	7,90
VALOR COM BDI:	41,64

11.3.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	7,20	7,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	7,20	1,78

Handwritten signatures and initials.

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	4,88	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,50	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,24	174,24
TOTAL MATERIAL:						174,34

VALOR SEM ENCARGOS:	184,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,22
VALOR COM ENCARGOS:	194,16
VALOR BDI (23.42%):	45,47
VALOR COM BDI:	239,63

11.4.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	54,91	10,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,98

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69300000	7,20	4,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	4,88	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						8,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,56	0,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	49,50	2,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	55,44	0,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,43	3,65
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,44	0,64
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	56,63	0,03
TOTAL MATERIAL:						13,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	2,61	0,52
TOTAL SERVICO:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	33,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,04
VALOR COM ENCARGOS:	42,59
VALOR BDI (23.42%):	9,97

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
 CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	52,56
----------------	-------

11.4.2. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	4,88	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,62	384,62
TOTAL MATERIAL:					384,62

VALOR SEM ENCARGOS:	388,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	390,95
VALOR BDI (23,42%):	91,56
VALOR COM BDI:	482,51

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 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	9,22	9,22
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	4,17	3,58
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	4,96	3,81
89752 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	3,08	0,90
89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	6,61	2,06
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	6,35	1,65
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	5,77	1,51
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	1,31	0,29
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	5,90	1,54
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	3,29	2,64
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	2,28	0,59
TOTAL SERVIÇO:					27,79

VALOR SEM ENCARGOS:	27,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):	9,21

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresendimentosOBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	37,00
VALOR BDI (23.42%):	8,67
VALOR COM BDI:	45,67

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 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	13,85	13,85
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	5,82	8,28
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	6,39	9,58
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	4,70	6,07
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	11,30	0,79
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	3,64	0,10
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	15,42	2,65
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	2,30	0,10
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	9,35	1,00
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	2,72	0,10
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	2,41	0,41
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	6,22	0,67

TOTAL SERVIÇO: 43,60

VALOR SEM ENCARGOS:	43,60
VALOR ENCARGOS (88.68%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	55,03
VALOR BDI (23.42%):	12,89
VALOR COM BDI:	67,92

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 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	20,80	22,26

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	10,51	0,67
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	11,34	0,82
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	7,81	0,33
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	19,22	0,39
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	20,45	0,57
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,89010000	9,56	8,51
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	9,04	0,22
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	14,35	0,09
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	6,34	1,48
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	16,28	0,65
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	17,51	2,21
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	15,42	1,52
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	2,30	0,38
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	2,72	0,10
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	2,41	0,24

TOTAL SERVIÇO: 20,44

VALOR SEM ENCARGOS: 20,44

VALOR ENCARGOS (88,68%): 3,49

VALOR COM ENCARGOS: 23,93

VALOR BDI (23,42%): 5,60

VALOR COM BDI: 29,53

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 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18480000	26,39	4,87
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	13,92	7,91

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	0,21220000	19,13	4,06
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	9,75	0,96
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	23,46	1,12
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	28,09	3,05
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	11,83	6,64
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	11,18	0,10
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	7,86	1,88
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	19,88	1,19
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	24,51	0,76
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	14,37	3,66
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	13,71	0,24
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	9,53	1,21
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	27,88	0,02
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	22,10	2,21
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	3,02	0,70
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	3,12	0,39
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	2,67	0,27

TOTAL SERVIÇO:	34,24
VALOR SEM ENCARGOS:	34,24
VALOR ENCARGOS (88,66%):	67,2
VALOR COM ENCARGOS:	40,96
VALOR BDI (23,42%):	9,59
VALOR COM BDI:	50,55

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 CONFEÇÃO (UN)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CICERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,44	0,35
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,28	21,25
					TOTAL MATERIAL:	21,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	21,42	21,42
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	295,63	6,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	11,36	21,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,08	14,98
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	235,95	3,89
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	35,92	7,76
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	0,01800000	208,78	3,76
					TOTAL SERVICOS:	80,13

VALOR SEM ENCARGOS:	101,73
VALOR ENCARGOS (88,68%):	23,95
VALOR COM ENCARGOS:	125,68
VALOR BDI (23,42%):	29,43
VALOR COM BDI:	155,11

12.2.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	5,60	2,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	7,20	3,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,81	21,81
					TOTAL MATERIAL:	21,81

VALOR SEM ENCARGOS:	28,14
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	33,65
VALOR BDI (23,42%):	7,88
VALOR COM BDI:	41,53

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	35,77	0,53
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	31,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,16
TOTAL MATERIAL:					15,21

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,34
TOTAL SERVICIO:					5,26

VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	23,05
VALOR BDI (23,42%):	5,40
VALOR COM BDI:	28,45

12.2.4. 74051/001 - CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,44
00003280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,43
TOTAL MATERIAL:					99,65

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,08
TOTAL SERVICIO:					40,84

VALOR SEM ENCARGOS:	140,49
VALOR ENCARGOS (88,68%):	19,58
VALOR COM ENCARGOS:	160,07
VALOR BDI (23,42%):	37,49
VALOR COM BDI:	197,56

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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	35,77
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,33
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	40,02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
 CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI UN	0,03000000	13,10	0,39
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02250000	31,06	0,70
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,05700000	1,16	0,07
TOTAL MATERIAL:					43,04

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38000000	9,69	3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38000000	11,34	4,31
TOTAL SERVIÇO:					7,99

VALOR SEM ENCARGOS:	51,03
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	54,95
VALOR BDI (23,42%):	12,87
VALOR COM BDI:	67,82

13.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29700000	5,60	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29700000	7,20	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	1,10000000	3,17	3,49
TOTAL MATERIAL:					3,49

VALOR SEM ENCARGOS:	7,29
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	10,60
VALOR BDI (23,42%):	2,48
VALOR COM BDI:	13,08

13.2.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,98000000	5,60	11,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,98000000	7,20	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:					25,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	30,29	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	29,80	29,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	24,63	24,63

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

Francisco L Ripardo
empresendimentos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CICERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias
DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	122,69	122,69
TOTAL MATERIAL:						207,41
VALOR SEM ENCARGOS:						232,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						22,04
VALOR COM ENCARGOS:						254,79
VALOR BDI (23.42%):						59,67
VALOR COM BDI:						314,46

13.2.2. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,89
TOTAL MATERIAL:					2,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,45
TOTAL SERVICIO:					3,04

VALOR SEM ENCARGOS:					5,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,49
VALOR COM ENCARGOS:					7,42
VALOR BDI (23.42%):					1,74
VALOR COM BDI:					9,16

13.2.3. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,61
TOTAL MATERIAL:					1,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,45
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	314,52
TOTAL SERVICIO:					5,52

VALOR SEM ENCARGOS:					7,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,62
VALOR COM ENCARGOS:					9,75
VALOR BDI (23.42%):					2,28
VALOR COM BDI:					12,03

13.2.4. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

(Handwritten marks and signatures)

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresendimentosOBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,18	4,18
TOTAL MATERIAL:					4,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,77	1,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,45	1,64
TOTAL SERVICO:					3,04

VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	8,71
VALOR BDI (23.42%):	2,04
VALOR COM BDI:	10,75

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,44	0,35
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,28	21,25
TOTAL MATERIAL:					21,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	21,42	21,42
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	295,63	6,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	11,36	21,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,08	14,98
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	235,95	3,89
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	35,92	7,76
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	0,01800000	208,78	3,76
TOTAL SERVICO:					80,13

VALOR SEM ENCARGOS:	101,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):	23,95
VALOR COM ENCARGOS:	125,68
VALOR BDI (23.42%):	29,43
VALOR COM BDI:	155,11

13.2.6. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

FRANCISCO L RIPARDO ME
empresendimentosOBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2.00000000	0,56	1,12
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E	SINAPI	UN	2.00000000	19,19	38,38
00000985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	36.00000000	5,39	194,04
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1.00000000	18,39	18,39
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1.00000000	15,64	15,64
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	2.00000000	2,15	4,30
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	9.00000000	4,18	37,62
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1.00000000	33,48	33,48
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1.00000000	3,71	3,71
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2.00000000	2,06	4,12
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1.00000000	300,34	300,34
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2.00000000	2,97	5,94
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	1.00000000	0,27	0,27
00039680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1.00000000	83,86	83,86
TOTAL MATERIAL:						741,21

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,45	68,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,08	54,48
TOTAL SERVICIO:					123,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	864,39
VALOR ENCARGOS (88.68%):	59,22
VALOR COM ENCARGOS:	923,61
VALOR BDI (23.42%):	216,31
VALOR COM BDI:	1.139,92

13.2.7. C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,80

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	9,73
TOTAL MATERIAL:					9,73
VALOR SEM ENCARGOS:					13,53

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	16,84
VALOR BDI (23.42%):	3,94
VALOR COM BDI:	20,78

13.2.8. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	5,60	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,20	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL MATERIAL:						8,62

VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	15,73
VALOR BDI (23.42%):	3,68
VALOR COM BDI:	19,41

13.3.1. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,76	2,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,66	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,77	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,45	0,34
TOTAL SERVICIO:						0,63

VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	3,07
VALOR BDI (23.42%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,79

13.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,12	2,52

Handwritten marks: a checkmark, a downward arrow, and the letter 'F'.

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019

mandacaru
empresarial

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,66	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,77	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,45	0,46
TOTAL SERVICOS:						0,85

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	3,82
VALOR BDI (23,42%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,71

13.4.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	0,45	0,45
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MATERIAL:						7,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,77	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,45	0,40
TOTAL SERVICOS:						0,74

VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (23,42%):	2,05
VALOR COM BDI:	10,81

13.4.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	0,45	0,45
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MATERIAL:						7,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,77	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,45	0,55
TOTAL SERVICOS:						1,02

VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,50

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR BDI (23.42%):	2,15
VALOR COM BDI:	11,32

13.4.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,58
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,20
TOTAL MATERIAL:					7,78

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	9,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,45
TOTAL SERVICO:					1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	9,18
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,87
VALOR BDI (23.42%):	2,31
VALOR COM BDI:	12,18

13.4.4. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,74
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,57
TOTAL MATERIAL:					52,31

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	9,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,45
TOTAL SERVICO:					4,22

VALOR SEM ENCARGOS:	56,53
VALOR ENCARGOS (88.88%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	58,62
VALOR BDI (23.42%):	13,73
VALOR COM BDI:	72,35

13.5.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,99

(Handwritten marks and signatures)

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CICERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,84	16,84
TOTAL SERVIÇO:						21,83
VALOR SEM ENCARGOS:						21,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,93
VALOR COM ENCARGOS:						27,76
VALOR BDI (23.42%):						6,50
VALOR COM BDI:						34,26

13.5.2. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,78	13,78
TOTAL SERVIÇO:					18,75
VALOR SEM ENCARGOS:					18,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,96
VALOR COM ENCARGOS:					22,71
VALOR BDI (23.42%):					5,32
VALOR COM BDI:					28,03

13.5.3. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,36	19,36
TOTAL SERVIÇO:					24,35
VALOR SEM ENCARGOS:					24,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,82
VALOR COM ENCARGOS:					29,17
VALOR BDI (23.42%):					6,83
VALOR COM BDI:					36,00

13.6.1. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	5,60	6,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	7,20	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					13,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten marks: checkmarks and letters)

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,59	60,59
					TOTAL MATERIAL:	60,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,53
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,12
					VALOR COM ENCARGOS:	86,65
					VALOR BDI (23,42%):	20,29
					VALOR COM BDI:	106,94

13.6.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	5,60	6,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	7,20	7,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,94

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	93,68	93,68
					TOTAL MATERIAL:	93,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	107,62
					VALOR ENCARGOS (87,61%):	12,12
					VALOR COM ENCARGOS:	119,74
					VALOR BDI (23,42%):	28,04
					VALOR COM BDI:	147,78

13.6.3. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	35,59	35,59
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	87,93	87,93
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	109,85	109,85
					TOTAL MATERIAL:	233,37

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	9,77	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	11,45	4,77
					TOTAL SERVICO:	6,47

VALOR SEM ENCARGOS:	239,84
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	243,10
VALOR BDI (23,42%):	56,93
VALOR COM BDI:	300,03

(Handwritten marks and signatures)

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresendimentosOBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.6.4. COMP. 05 - CONJUNTO C/ 02 PETALAS E LAMPADAS VAPOR METALICO 400 W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=8M (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,28	71,28
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,00	21,00
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	253,34	506,68
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	119,58	239,16
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	7,00000000	5,15	36,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	55,44	11,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,50	26,50
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	537,47	537,47
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	45,54	7,63
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	108,50	217,00
TOTAL MATERIAL:					1674,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	9,08	290,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70000000	9,77	26,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL SERVICO:					328,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.002,84
VALOR ENCARGOS (88,68%):	142,56
VALOR COM ENCARGOS:	2.145,40
VALOR BDI (23,42%):	502,45
VALOR COM BDI:	2.647,85

13.7.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	5,60	19,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	7,20	10,69
TOTAL MAO DE OBRA:					30,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,97	23,91
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,72	47,72
TOTAL MATERIAL:					120,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	150,61
VALOR ENCARGOS (87,01%):	26,18
VALOR COM ENCARGOS:	176,79

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02


mandacaru
empreendimentos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (23.42%):	41,40
VALOR COM BDI:	218,19

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 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36840000	27,90	10,28
89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01960000	23,11	0,45
89554 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03480000	12,07	0,42
89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	31,01	0,13
89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,63160000	17,44	11,02
89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08310000	22,26	1,85
89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	18,75	0,08
89669 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08630000	11,54	1,00
89673 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00740000	13,54	0,10
89675 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01840000	30,48	0,56
89681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03670000	38,65	1,42
89690 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00210000	40,15	0,08
89699 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	91,16	0,39
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	22,10	1,25
90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	3,02	0,66
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	3,12	0,06
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	2,67	0,15

TOTAL SERVIÇO: 29,90

VALOR SEM ENCARGOS:	29,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	33,55
VALOR BDI (23.42%):	7,86

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresendimentosOBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 41,41

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 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	34,70	34,70
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00410000	70,22	0,29
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00510000	57,15	0,29
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06260000	34,73	2,17
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00210000	22,10	0,05
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04430000	3,12	0,14
TOTAL SERVIÇO:						37,64
VALOR SEM ENCARGOS:						37,64
VALOR ENCARGOS (88.88%):						2,03
VALOR COM ENCARGOS:						39,67
VALOR BDI (23.42%):						9,29
VALOR COM BDI:						48,96

14.2.1. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	5,60	1,25
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	5,60	6,57
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	7,20	1,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	7,20	8,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06890000	7,20	29,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,16166000	4,88	34,96
TOTAL MAO DE OBRA:						82,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,87	0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	45,54	5,36
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,10	10,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	55,44	5,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,73	5,58
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,19	3,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,50	14,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,12	0,36

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresendimentosOBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,25	35,25
TOTAL MATERIAL:						80,64
VALOR SEM ENCARGOS:						162,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						71,45
VALOR COM ENCARGOS:						234,20
VALOR BDI (23.42%):						54,85
VALOR COM BDI:						289,05

14.3.1. COMP.. 03 - RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D=100MM P/LAJES,CALHAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	13,69
TOTAL MATERIAL:					13,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	6,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,69
TOTAL SERVICIO:					16,49
VALOR SEM ENCARGOS:					30,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):					7,95
VALOR COM ENCARGOS:					38,13
VALOR BDI (23.42%):					8,93
VALOR COM BDI:					47,06

15.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,49
TOTAL MATERIAL:					3,49
VALOR SEM ENCARGOS:					7,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,31
VALOR COM ENCARGOS:					10,60
VALOR BDI (23.42%):					2,48
VALOR COM BDI:					13,08

15.2.1. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL MATERIAL:						1,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,77	2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,45	2,83
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	314,52	0,28
TOTAL SERVICOS:						5,52

VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,75
VALOR BDI (23.42%):	2,28
VALOR COM BDI:	12,03

15.3.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,84	16,84
TOTAL SERVICOS:						21,83

VALOR SEM ENCARGOS:	21,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	27,76
VALOR BDI (23.42%):	6,50
VALOR COM BDI:	34,26

15.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,19	1,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,66	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,77	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,45	0,34
TOTAL SERVICOS:						0,63

VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,40

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (23.42%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,96

15.5.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	41,09	41,09
TOTAL MATERIAL:					41,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	9,77	0,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	11,45	2,05
TOTAL SERVICIO:					2,79

VALOR SEM ENCARGOS:	43,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	45,29
VALOR BDI (23.42%):	10,61
VALOR COM BDI:	55,90

15.6.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	5,60	4,43
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	7,20	10,69
TOTAL MAO DE OBRA:					15,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,89	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,16
VALOR COM ENCARGOS:	28,61
VALOR BDI (23.42%):	6,70
VALOR COM BDI:	35,31

15.6.2. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04455000	7,20	0,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04455000	7,20	0,32
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01782000	13,60	0,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13365000	4,88	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:					1,53

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	11,88	0,16
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,63	0,98
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	89,78	4,25
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,53	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,96	0,66
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	1,07	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,79	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	98,55	4,66
TOTAL MATERIAL:						10,79
VALOR SEM ENCARGOS:						12,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						13,66
VALOR BDI (23,42%):						3,20
VALOR COM BDI:						16,86

15.7.1. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,25	0,25
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	504,90	504,90
TOTAL MATERIAL:						505,15

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,34	3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,08	2,72
TOTAL SERVICO:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						511,27
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						514,21
VALOR BDI (23,42%):						120,43
VALOR COM BDI:						634,64

16.1.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,35	0,04
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	39,60	1,94
TOTAL MATERIAL:						1,98

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ- CE
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019

marinodacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	11,33	3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	9,08	1,04
TOTAL SERVICIO:						4,57
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						8,83
VALOR BDI (23.42%):						2,07
VALOR COM BDI:						10,90

16.1.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,34	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,06
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,33	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,08	0,44
TOTAL SERVICIO:						1,91
VALOR SEM ENCARGOS:						6,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,92
VALOR BDI (23.42%):						1,85
VALOR COM BDI:						9,77

16.1.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,94	0,70
11513	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,21	1,56
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	12,44	1,00
TOTAL MATERIAL:						3,53
VALOR SEM ENCARGOS:						7,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,37
VALOR COM ENCARGOS:						10,78
VALOR BDI (23.42%):						2,52
VALOR COM BDI:						13,30

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16.2.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,35	0,04
00004051 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	39,60	1,94
TOTAL MATERIAL:					1,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	11,33	7,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,08	2,24
TOTAL SERVICIO:					9,85

VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	16,75
VALOR BDI (23.42%):	3,92
VALOR COM BDI:	20,67

16.2.2. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,34	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,33	1,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,08	0,56
TOTAL SERVICIO:					2,49

VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	8,79
VALOR BDI (23.42%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,85

16.3.1. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	11,84	2,01
TOTAL MATERIAL:					2,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,33	3,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,08	2,27
TOTAL SERVICIO:					6,24

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresendimentos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	8,25
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,27
VALOR BDI (23,42%):	2,64
VALOR COM BDI:	13,91

16.4.1. 74133/002 - EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS (M2)

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	30,17	4,83
TOTAL MATERIAL:					5,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	11,33	3,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	9,08	2,27
TOTAL SERVIÇO:					6,24

VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	14,27
VALOR BDI (23,42%):	3,34
VALOR COM BDI:	17,61

16.4.2. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

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	12,28	0,49
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0.05600000	39,13	2,19
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0.16000000	18,55	2,97
TOTAL MATERIAL:					5,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	11,33	4,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	9,08	3,18
TOTAL SERVIÇO:					7,71

VALOR SEM ENCARGOS:	13,50
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (23,42%):	4,03
VALOR COM BDI:	21,24

17.1.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresendimentosOBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,00	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,08	1,27
TOTAL SERVICIO:					1,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (23,42%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,43

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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	10,30	0,72
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,90	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	12,44	13,06
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	37,16	62,43
TOTAL MATERIAL:					77,55	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,95	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL SERVICIO:					14,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	92,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,65
VALOR COM ENCARGOS:	98,76
VALOR BDI (23,42%):	23,13
VALOR COM BDI:	121,89

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,37	3,37
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,87	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	3,47	1,42
TOTAL MATERIAL:					5,13	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	8,98	8,98

V
D
F

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresendimentos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	8,98
VALOR SEM ENCARGOS:	14,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	17,90
VALOR BDI (23.42%):	4,19
VALOR COM BDI:	22,09

18.2.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	873,53	873,53
TOTAL MATERIAL:					873,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	873,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	873,53
VALOR BDI (23.42%):	204,58
VALOR COM BDI:	1,078,11

18.2.4. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,97000000	7,20	21,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	4,88	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					27,42	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,80	14,40
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UN	8,00000000	40,78	326,24
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	47,92	88,65
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00000000	400,37	800,74
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	30,69	2424,51
TOTAL MATERIAL:					3654,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,681,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	23,86
VALOR COM ENCARGOS:	3.705,82
VALOR BDI (23.42%):	867,90
VALOR COM BDI:	4.573,72

19.1.1. COMP. 07 - GERENCIA DA OBRA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,65000019	3637,98	27830,55

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empreendimentos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01000007	8182,83	81,83
TOTAL SERVIÇO:						27912,38
VALOR SEM ENCARGOS:						27.912,38
VALOR ENCARGOS (50,78%):						7.555,30
VALOR COM ENCARGOS:						35.467,68
VALOR BDI (23,42%):						8.306,53
VALOR COM BDI:						43.774,21

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP. 01 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DESPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1.00000000	38,60	38,60
TOTAL MATERIAL:					38,60	
SERVICO	FONTE	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:					42,72	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,10	
VALOR COM ENCARGOS:					44,82	
VALOR BDI (23.42%):					10,50	
VALOR COM BDI:					55,32	

COMP. 05 - CONJUNTO C/ 02 PETALAS E LAMPADAS VAPOR METALICO 400 W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=8M (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF..ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1.00000000	71,28	71,28
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1.00000000	21,00	21,00
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2.00000000	253,34	506,68
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	2.00000000	119,58	239,16
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	7.00000000	5,15	36,05
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.21070000	55,44	11,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53.00000000	0,50	26,50
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1.00000000	537,47	537,47
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16750000	45,54	7,63
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2.00000000	108,50	217,00
TOTAL MATERIAL:					1674,45	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32.00000000	9,08	290,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.70000000	9,77	26,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	11,45	11,45
TOTAL SERVICOS:					328,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.002,84	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					142,56	
VALOR COM ENCARGOS:					2.145,40	
VALOR BDI (23.42%):					502,45	
VALOR COM BDI:					2.647,85	

COMP. 03 - RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D=100MM P/LAJES,CALHAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
--	--	--	--	--	--

(Handwritten marks and signatures)

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresarial

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CICERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	13,69	13,69
TOTAL MATERIAL:						13,69

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,34	6,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,69	9,69
TOTAL SERVICIO:						16,49

VALOR SEM ENCARGOS:	30,18
VALOR ENCARGOS (88,68%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	38,13
VALOR BDI (23,42%):	8,93
VALOR COM BDI:	47,06

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,37	3,37
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,87	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	3,47	1,42
TOTAL MATERIAL:						5,13

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL SERVICIO:						8,98

VALOR SEM ENCARGOS:	14,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	17,90
VALOR BDI (23,42%):	4,19
VALOR COM BDI:	22,09

COMP. 07 - GERENCIA DA OBRA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,50000000	3637,98	27284,85
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	8182,83	8182,83
TOTAL SERVICIO:						35467,68

VALOR SEM ENCARGOS:	35.467,68
VALOR ENCARGOS (50,78%):	15.566,71
VALOR COM ENCARGOS:	51.034,39
VALOR BDI (23,42%):	11.952,25

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	62.986,64
----------------	-----------

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO SARAVA NO
MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

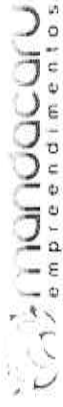
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.043,13	100,00 % 21.043,13								
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.754,37	50,00 % 1.877,19	50,00 % 1.877,18							
3	SERVIÇOS AUXILIARES	699,98			20,00 % 140,00	20,00 % 140,00	20,00 % 140,00	20,00 % 140,00	20,00 % 139,98		
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	175.659,52	30,00 % 52.697,86	-40,00 % 70.263,81	30,00 % 52.697,85						
5	PAREDES E PAINÉIS	85.276,70			35,00 % 29.846,85	35,00 % 29.846,85	30,00 % 25.583,00				
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.027,05					50,00 % 11.513,53	50,00 % 11.513,52			
7	REVESTIMENTOS	98.436,04					35,00 % 34.452,62	35,00 % 34.452,62	30,00 % 29.530,80		
8	COBERTURA	225.033,57					25,00 % 56.258,39	25,00 % 56.258,39	25,00 % 56.258,39	25,00 % 56.258,40	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.683,80				100,00 % 7.683,80					
10	PISOS	141.285,71				25,00 % 35.321,43	25,00 % 35.321,43	25,00 % 35.321,43	25,00 % 35.321,42		
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	19.272,19			25,00 % 4.818,05	25,00 % 4.818,05	25,00 % 4.818,05	25,00 % 4.818,04			
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	15.699,38					50,00 % 7.849,69	50,00 % 7.849,69			
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	35.742,17					25,00 % 8.935,55	25,00 % 8.935,55	25,00 % 8.935,55	25,00 % 8.935,52	



[Handwritten signature]

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO SARAIVA NO

MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

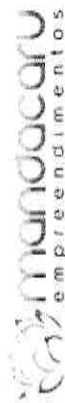
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	MÊS9
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	3.886,81							100,00 % 3.886,81		
15	INCENDIO	7.236,25								100,00 % 7.236,25	
16	PINTURA	39.000,36							35,00 % 13.650,13	35,00 % 13.650,13	30,00 % 11.700,10
17	SERVIÇOS DIVERSOS	3.136,62									100,00 % 3.136,62
18	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	34.003,41								50,00 % 17.001,71	50,00 % 17.001,70
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.774,21	11,11 % 4.863,31	11,11 % 4.863,31	11,11 % 4.863,31	11,11 % 4.863,31	11,11 % 4.863,31	11,11 % 4.863,31	11,11 % 4.863,31	11,11 % 4.863,31	11,12 % 4.867,73
		983.651,27	80.481,49	77.004,30	92.366,06	82.673,44	180.800,02	164.152,55	152.586,39	107.945,35	45.641,67
			80.481,49	157.485,79	249.851,85	332.525,29	513.325,31	677.477,86	830.064,25	938.009,60	983.651,27

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.043,13	100,00 % 21.043,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.754,37	100,00 % 3.754,37
3	SERVIÇOS AUXILIARES	699,98	100,00 % 699,98
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	175.659,52	100,00 % 175.659,52
5	PAREDES E PAINES	85.276,70	100,00 % 85.276,70



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CICERO SARAIWA NO

MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	23.027,05	100,00 % 23.027,05
7	REVESTIMENTOS	98.436,04	100,00 % 98.436,04
8	COBERTURA	225.033,57	100,00 % 225.033,57
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.683,80	100,00 % 7.683,80
10	PISOS	141.285,71	100,00 % 141.285,71
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	19.272,19	100,00 % 19.272,19
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	15.699,38	100,00 % 15.699,38
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	35.742,17	100,00 % 35.742,17
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	3.886,81	100,00 % 3.886,81
15	INCENDIO	7.236,25	100,00 % 7.236,25
16	PINTURA	39.000,36	100,00 % 39.000,36
17	SERVIÇOS DIVERSOS	3.136,62	100,00 % 3.136,62
18	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	34.003,41	100,00 % 34.003,41



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CICERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.774,21	100,00 % 43.774,21
		983.651,27	983.651,27



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empreendimentos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	3,72	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	Auxilio 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

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

MANUACARU
empresendimentos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empreendimentos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias

DATA: 27/05/2019



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	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

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empresarial

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME



VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias
DATA: 27/05/2019

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

A + B + C + D

V
F
AA
[Signature]



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0805.01/2019

Apresentamos a V.S.as nossa proposta para execução dos serviços do objeto do EDITAL **TOMADA DE PREÇOS Nº 0805.01/2019**, pelo preço global de **R\$ 977.880,04** (Novecentos e Setenta e Sete Mil Oitocentos e Oitenta e Oito Mil e Quatro 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, comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Josiê Vasconcelos Martins, Carteira de Identidade nº 2003031063590 e CPF nº 025.460.303-37, 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.

Declaro que nos preços propostos, encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação e seus anexos.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Razão Social: J.V. Martins Engenharia - ME

CNPJ: 19.572.843/0001-90

Endereço: Av. Lúcia Sabóia, 575 – Centro – Sobral/CE

Telefone: (88) 3613-2202 / (88) 9999-5959

E-mail: jvmengenharia@hotmail.com

Sobral, 24 de Maio de 2019


Josiê Vasconcelos Martins
Eng. Civil - CREA: 46135
CPF: 025.460.303-37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JVM

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO GERSON SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ
LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ
CLIENTE:	JVM ENGENHARIA ME
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias

DATA:	27/05/2019	RDI:	23,42%		
FONTES:	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	DATA REVISAO
	024	1	COM DESONERACAO	57,01%	03/2019
	SINAPI	10	INIC COM DESONERACAO	39,96%	30/10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

Fls 1089

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM RDI	RDI	COM RDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							20.949,88
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							7.693,47
1.1.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.708,89	868,62	4.577,51	4.577,51
1.1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	888,03	207,98	1.096,01	1.096,01
1.1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	202,91	47,52	250,43	250,43
1.1.4	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	238,96	55,96	294,92	1.769,52
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA							13.256,41
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	8,32	1,95	10,27	13.256,41
2		MOVIMENTO DE TERRA							3.738,07
2.1		ESCAVAÇÕES							1.384,64
2.1.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA 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	9,98	2,34	12,32	1.384,64
		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							2.353,43
2.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	106,78	17,86	4,18	22,04	2.353,43
3		SERVIÇOS AUXILIARES							695,93
3.1		ANDAIME							695,93
3.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	67,50	8,35	1,96	10,31	695,93
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							174.400,51
4.1		BALDRAMES							15.885,37
4.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	41,66	308,95	72,36	381,31	15.885,37
4.2		FORMAS							74.515,49
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	824,56	73,22	17,15	90,37	74.515,49
4.3		ARMADURAS							29.753,47
4.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	558,11	6,54	1,53	8,07	4.503,95
4.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.361,34	6,89	1,61	8,50	11.571,39
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	6,24	1,46	7,70	13.678,13
4.4		CONCRETOS							45.724,62
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	201,28	47,14	248,42	10.488,29
	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	259,36	60,74	320,10	23.127,23
4.4.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	72,25	135,80	31,80	167,60	12.109,10
4.5		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO							8.521,56
4.5.1	74141/003	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VÃO 5,2M INCL VIGOTAS TÍJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	83,75	82,44	19,31	101,75	8.521,56
5		PAREDES E PAINÉIS							84.844,78
5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							45.960,70
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	SINAPI	M2	701,69	53,07	12,43	65,50	45.960,70
5.2		ALVENARIA DE ARQUIBANCADAS							14.500,47
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	SINAPI	M2	234,37	50,13	11,74	61,87	14.500,47
5.3		VERGAS E CHAPIM							1.830,03
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	36,84	8,63	45,47	1.273,16

Handwritten signatures and initials.

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	21,86	5,12	85	556,37
5.4	DIVISORIAS								
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	650,78	152,41	803,19	22.553,58
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
6.1	ESQUADRIAS METALICAS								
6.1.1	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	SEINFRA	M2	0,54	329,89	77,26	407,15	219,86
6.1.2	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	0,54	42,04	9,85	51,89	28,02
6.1.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	44,73	306,31	71,74	378,05	16.910,18
6.1.4	73923/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	SINAPI	M2	2,00	31,76	7,44	39,20	78,40
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
6.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	436,26	102,17	538,43	2.692,15
6.2.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	475,66	111,40	587,06	1.761,18
6.2.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	494,38	115,78	610,16	1.220,32
7	REVESTIMENTOS								
7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
7.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.660,88	2,87	0,67	3,54	5.879,52
7.1.2	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 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	27,38	6,41	33,79	15.480,21
7.1.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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	24,98	5,85	30,83	37.080,78
7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS								
7.2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	163,87	73,71	17,26	90,97	14.907,25
7.2.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	163,87	9,60	2,25	11,85	1.941,86
7.2.3	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO 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	53,66	12,57	66,23	19.488,84
7.3	ARGAMSSAS PARA TETOS								
7.3.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,30	3,38	0,79	4,17	67,97
7.3.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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	29,31	6,86	36,17	589,57
7.4	ACABAMENTO PARA TETOS								
7.4.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	85,17	22,63	5,30	27,93	2.378,80
8	COBERTURA								
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA								
8.1.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARÇO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.382,78	90,23	21,13	111,36	153.986,38
8.2	TELHAS E CALHAS								
8.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1.382,78	38,77	9,08	47,85	66.166,02
8.2.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	86,90	35,03	8,20	43,23	3.756,69
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								
9.1	BALDRAMES								
9.1.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	95,67	7,68	1,80	9,48	906,95
9.2	LAJES								
9.2.1	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	SINAPI	M2	66,70	8,01	1,88	9,89	659,66



9.2.2	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.	SINAPI	M2	66,70	73,83	17,29	91,12	6.077,70
10	PISOS								40.229,33
10.1	LASTROS								15.228,62
10.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1.005,98	10,02	2,35	12,57	12.443,97
10.1.2	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	3,95	410,10	96,05	506,15	1.999,29
10.1.3	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	SINAPI	M2	79,41	8,01	1,88	9,89	785,36
10.2	PISOS INTERNOS								106.039,37
10.2.1	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	1.002,45	67,58	15,83	83,41	83.614,35
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	39,84	9,33	49,17	3.904,59
10.2.3	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	156,23	63,49	14,87	78,36	12.242,18
10.2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,40	68,80	16,11	84,91	373,60
10.2.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,31	110,34	25,84	136,18	5.625,60
10.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,53	64,05	15,00	79,05	279,05
10.3	PISOS EXTERNOS								18.961,34
10.3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	259,66	52,08	12,20	64,28	16.690,94
10.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	107,50	17,11	4,01	21,12	2.270,40
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								19.180,68
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								4.715,72
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	28,72	6,73	35,45	2.043,69
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	18,65	4,37	23,02	1.763,33
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	20,26	4,74	25,00	513,75
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	26,78	6,27	33,05	394,95
11.2	REGISTROS E VALVULAS								4.540,04
11.2.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	71,11	16,65	87,76	438,80
11.2.2	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 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	67,19	15,74	82,93	331,72
11.2.3	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 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	83,31	19,51	102,82	205,64
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	142,95	33,48	176,43	352,86
11.2.5	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	214,45	50,22	264,67	3.176,04
11.2.6	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4". FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	28,34	6,64	34,98	34,98
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								8.912,47




11.3.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	11,00	159,84	37,43	197,27	2.169,97
11.3.2	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	594,32	139,19	733,51	733,51
11.3.3	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	17,00	96,25	22,54	118,79	2.019,43
11.3.4	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	443,41	103,85	547,26	1.094,52
11.3.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	9,84	2,30	12,14	60,70
11.3.6	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CÔNCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	32,64	7,64	40,28	201,40
11.3.7	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	5,00	26,99	6,32	33,31	166,55
11.3.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	6,00	43,09	10,09	53,18	319,08
11.3.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	12,00	20,57	4,82	25,39	304,68
11.3.10	COMP. 01	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	PRÓPRIA	UN	6,00	44,61	10,45	55,06	330,36
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	612,23	143,38	755,61	755,61
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	33,57	7,86	41,43	41,43
11.3.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	193,17	45,24	238,41	715,23
11.4	POÇOS E CAIXAS								1.012,45
11.4.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	42,38	9,93	52,31	52,31
11.4.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	388,97	91,10	480,07	960,14
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS								15.609,43
12.1	TUBOS E CONEXOES DE PVC								12.193,40
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	36,81	8,62	45,43	447,49
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	54,74	12,82	67,56	4.266,41
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	23,77	5,57	29,34	2.116,88
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	40,71	9,53	50,24	5.362,62
12.2	POÇOS E CAIXAS								3.416,03
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 CONFECÇÃO	SINAPI	UN	15,00	124,99	29,27	154,26	2.313,90
12.2.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	33,49	7,84	41,33	413,30
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	22,95	5,37	28,32	424,80
12.2.4	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	159,26	37,30	196,56	196,56
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	54,67	12,80	67,47	67,47
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								35.572,53
13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXOES								5.834,99

A E V A R

13.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	448,50	10,54	2,47	13,01	9.834,99
13.2	QUADROS/CAIXAS								3.480,41
13.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,52	59,37	312,89	1.312,89
13.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	7,39	1,73	9,12	173,28
13.2.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	32,00	9,70	2,27	11,97	383,04
13.2.4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	8,67	2,03	10,70	64,20
13.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 CONFECÇÃO	SINAPI	UN	5,00	124,99	29,27	154,26	771,30
13.2.6	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00	918,89	215,20	1.134,09	1.134,09
13.2.7	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	3,00	16,75	3,92	20,67	62,01
13.2.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	30,00	15,65	3,67	19,32	579,60
13.3	FIOS,CABOS E ACESSORIOS								6.489,19
13.3.1	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	3,06	0,72	3,78	6.082,63
13.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	90,95	3,80	0,89	4,69	426,56
13.4	BASES,CHAVES E DISJUNTORES								171,08
13.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	6,00	8,71	2,04	10,75	64,50
13.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	9,11	2,13	11,24	22,48
13.4.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	9,82	2,30	12,12	12,12
13.4.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	58,32	13,66	71,98	71,98
13.5	TOMADAS,INTERRUPTORES, ESPELHOS								2.085,20
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	27,59	6,46	34,05	1.770,60
13.5.2	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	22,58	5,29	27,87	222,96
13.5.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	29,02	6,80	35,82	71,64
13.6	LUMINARIAS INTERNAS,EXTERNAS E ACESSORIOS								16.880,42
13.6.1	C1861	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	7,00	86,20	20,19	106,39	744,73
13.6.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	13,00	119,13	27,90	147,03	1.911,39
13.6.3	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	30,00	241,88	56,65	298,53	8.955,90
13.6.4	COMP. 05	CONJUNTO C/ 02 PETALAS E LAMPADAS VAPOR METALICO 400 W,MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=8M	PRÓPRIA	UN	2,00	2.134,34	499,86	2.634,20	5.268,40
13.7	OUTROS ELEMENTOS								651,24
13.7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	175,89	41,19	217,08	651,24
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS								3.867,07
14.1	TUBOS E CONEXOES DE PVC								2.863,81
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	33,38	7,82	41,20	856,96
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	39,47	9,24	48,71	2.006,85
14.2	POÇOS E CAIXAS								862,77
14.2.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	233,02	54,57	287,59	862,77
14.3	OUTROS ELEMENTOS								140,49
14.3.1	COMP. 03	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D=100MM P/LAJES,CALHAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	37,94	8,89	46,83	140,49
15	INCENDIO								7.197,09



Comunidade Formigante de Lins										
15.1	TUBOS E CONEXOES DE AÇO									1.704,05
15.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	130,98	10,54	2,47	13,01	1.704,05	
15.2	QUADROS/CAIXAS									119,70
15.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	9,70	2,27	11,97	119,70	
15.3	TOMAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS									272,40
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	27,59	6,46	34,05	272,40	
15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									1.155,24
15.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	392,94	2,38	0,56	2,94	1.155,24	
15.5	LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS									444,80
15.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	8,00	45,05	10,55	55,60	444,80	
15.6	SINALIZAÇÃO									343,70
15.6.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	28,47	6,67	35,14	175,70	
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	13,61	3,19	16,80	168,00	
15.7	EQUIPAMENTOS									3.157,20
15.7.1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	511,62	119,82	631,44	3.157,20	
16	PINTURA									38.801,73
	PAREDES E FORROS									25.429,74
16.1.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.202,75	8,77	2,05	10,82	13.013,76	
16.1.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.202,75	7,89	1,85	9,74	11.714,79	
16.1.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	53,00	10,72	2,51	13,23	701,19	
16.2	FORROS									3.181,09
16.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	101,47	16,65	3,90	20,55	2.085,21	
16.2.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	101,47	8,75	2,05	10,80	1.095,88	
16.3	PISO QUADRA									8.729,93
16.3.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	630,32	11,22	2,63	13,85	8.729,93	
16.4	ESQUADRIA DE MADEIRA									1.460,97
16.4.1	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	37,80	14,19	3,32	17,51	661,88	
16.4.2	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	37,80	17,13	4,01	21,14	799,09	
17	SERVIÇOS DIVERSOS									3.123,71
17.1	LIMPEZA FINAL									3.123,71
17.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.290,79	1,96	0,46	2,42	3.123,71	
18	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									34.327,01
18.1	URBANIZAÇÃO									489,17
18.1.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	11,00	36,03	8,44	44,47	489,17	
18.2	ALAMBRADOS E TRAVES									33.837,84
18.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	139,68	98,29	23,02	121,31	16.944,58	
18.2.2	COMP.06	TELA DE NYLON FIO ESP3 MM E MALHA DE (5X5)CM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	PRÓPRIA	UN	512,72	17,81	4,17	21,98	11.269,59	
18.2.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	869,11	203,55	1.072,66	1.072,66	
18.2.4	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.687,42	863,59	4.551,01	4.551,01	
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									43.063,98
19.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									43.063,98
19.1.1	COMP.07	GERENCIA DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	34.892,22	8.171,76	43.063,98	43.063,98	
									VALOR ORÇAMENTO:	792.316,31
									VALOR BDI TOTAL:	185.563,73
									VALOR TOTAL:	977.880,04


 José Vasconcelos Martins
 Eng.º Civil - CREA: 46135
 CPF: 025.460.303-37