


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03760000	301,88	11,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	11,40	9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	9,12	2,64
TOTAL SERVIÇO:						23,00
VALOR SEM ENCARGOS:						23,00
VALOR ENCARGOS (88,68%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						29,62
VALOR BDI (23,42%):						6,94
VALOR COM BDI:						36,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P					
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,67	0,34
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,32	0,32
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,07400000	7,18	7,71
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	7,96	0,06
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,03080000	10,80	0,33
TOTAL MATERIAL:						8,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	10,57	6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	9,12	2,88
TOTAL SERVIÇO:						9,55
VALOR SEM ENCARGOS:						18,31
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						22,81
VALOR BDI (23,42%):						5,34
VALOR COM BDI:						28,15


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,54440000	5,60	8,65
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,78200000	7,20	12,83
TOTAL MAO DE OBRA:						21,48
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,58	50,84
TOTAL MATERIAL:						50,84

VALOR SEM ENCARGOS:	72,32
VALOR ENCARGOS (87,01%):	18,68
VALOR COM ENCARGOS:	91,00
VALOR BDI (23,42%):	21,31


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


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR COM BDI: 112,31

94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	26,82	31,27
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,19	4,94
TOTAL MATERIAL:					36,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	9,12	0,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,45	0,95
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	245,25	0,17
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	77,05	0,08
TOTAL SERVICIO:					2,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	38,29
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	39,14
VALOR BDI (23,42%):	9,17
VALOR COM BDI:	48,31

94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	29,74	1,58
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	11,44	0,09
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	32,92	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	82,07	4,84
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	20,71	21,75
TOTAL MATERIAL:					28,31	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	9,12	2,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	10,45	1,96
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	10,69	0,14
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	10,11	0,19
TOTAL SERVICIO:					4,86	

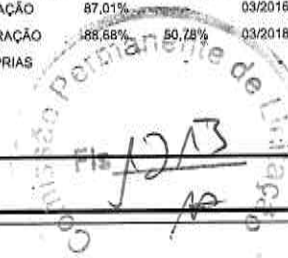
VALOR SEM ENCARGOS:	33,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	35,38
VALOR BDI (23,42%):	8,29
VALOR COM BDI:	43,67


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


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,36	2,54
TOTAL MATERIAL:					2,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,12	3,65
TOTAL SERVICIO:					3,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,19	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,55	
VALOR COM ENCARGOS:					7,74	
VALOR BDI (23.42%):					1,81	
VALOR COM BDI:					9,55	

40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	KG	0,15000000	1,50	0,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,15000000	0,44	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,40	3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,12	1,82
TOTAL SERVICIO:					5,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,54	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,55	
VALOR COM ENCARGOS:					8,09	
VALOR BDI (23.42%):					1,89	
VALOR COM BDI:					9,98	

73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	0,11080000	9,98	1,11
00011821	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,10000000	36,45	40,10
TOTAL MATERIAL:					41,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,75	11,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	9,12	10,76
TOTAL SERVICIO:					22,51	

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

Wandevagner B. Moreira
Wandevagner B. Moreira
 Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:					63,72
VALOR ENCARGOS (88.68%):					10,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR COM ENCARGOS:	74,51
VALOR BDI (23,42%):	17,45
VALOR COM BDI:	91,96

95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016				
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	11,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	9,12
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	184,84
TOTAL SERVICIO:					8,53

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	10,16
VALOR BDI (23,42%):	2,38
VALOR COM BDI:	12,54

83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO	SINAPI	KG	20,00000000	4,90
TOTAL MATERIAL:					98,00

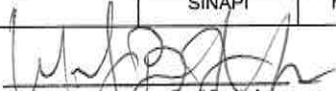
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,12
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	187,59
TOTAL SERVICIO:					265,11

VALOR SEM ENCARGOS:	363,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):	51,95
VALOR COM ENCARGOS:	415,06
VALOR BDI (23,42%):	97,21
VALOR COM BDI:	512,27


40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE				
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	KG	0,15000000	1,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,15000000	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,30

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,12
TOTAL SERVICIO:					5,24


Caio Cesar Miranda Andra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº. CE 13010/D


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	8,09
VALOR BDI (23.42%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,98

72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,44	3,52
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,87	1,74
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,46	6,44
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	20,66	4,37
TOTAL MATERIAL:						16,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,40	6,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,12	27,36
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	1,89	2,84
TOTAL SERVIÇO:						37,04


VALOR SEM ENCARGOS:	53,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,22
VALOR COM ENCARGOS:	68,33
VALOR BDI (23.42%):	16,00
VALOR COM BDI:	84,33


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					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	21,79	23,53
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,47	2,28
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	2,98	0,72
TOTAL MATERIAL:						26,53

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,64000000	10,76	6,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	9,12	2,37
TOTAL SERVIÇO:						9,26


VALOR SEM ENCARGOS:	35,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	40,21
VALOR BDI (23.42%):	9,42
VALOR COM BDI:	49,63

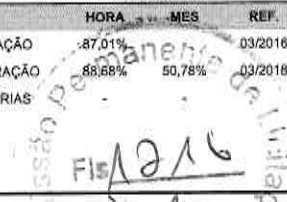
72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA					
--------------	---	--	--	--	--	--


 Cesar Miranda Andra
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D


 Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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


 F15/216

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	16,19	17,00
TOTAL MATERIAL:						17,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,35	0,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,40	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	9,12	17,69
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07000000	230,24	16,12
TOTAL SERVIÇO:						37,00

VALOR SEM ENCARGOS:	54,00
VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,17
VALOR COM ENCARGOS:	64,17
VALOR BDI (23,42%):	15,03
VALOR COM BDI:	79,20

C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	7,20	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	4,88	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,80	58,80
TOTAL MATERIAL:						58,80

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	421,17	1,58
TOTAL SERVIÇO:						1,58
VALOR SEM ENCARGOS:						65,15
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						69,46
VALOR BDI (23,42%):						16,27
VALOR COM BDI:						85,73

C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49500000	7,20	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60390000	4,88	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	30,52	3,66
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO (COR/PRETO)	SEINFRA	M2	1,10000000	86,86	95,55


Caio César Miranda Andrad
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

V F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL MATERIAL:	99,21
VALOR SEM ENCARGOS:	105,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	111,38
VALOR BDI (23.42%):	26,09
VALOR COM BDI:	137,47

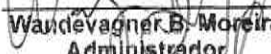
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	7,20	11,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	4,88	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						17,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,77	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,18	27,70
TOTAL MATERIAL:						31,95
VALOR SEM ENCARGOS:						49,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,18
VALOR COM ENCARGOS:						64,57
VALOR BDI (23.42%):						15,12
VALOR COM BDI:						79,69


92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	37,81	2,15
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	38,90	0,25
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	35,53	37,26
TOTAL MATERIAL:						39,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,58	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,12	3,63
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,92	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,79	0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,46	0,46


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


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,72	0,11
-------	---	--------	-----	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO: 8,97

VALOR SEM ENCARGOS:	48,63
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	52,58
VALOR BDI (23,42%):	12,31
VALOR COM BDI:	64,89

C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	7,20	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	4,88	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,02

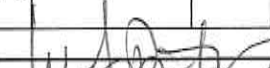
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL MATERIAL:						11,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	346,99	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,35


VALOR SEM ENCARGOS:	14,58
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	17,25
VALOR BDI (23,42%):	4,04
VALOR COM BDI:	21,29

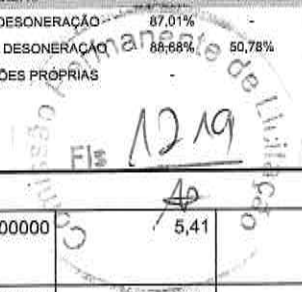
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	10,91	8,66
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	4,35	2,85
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	9,34	1,58
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	3,16	0,24
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	3,37	2,20
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	6,11	1,86
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	12,85	0,22
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	10,93	0,13


Cesar Miranda Andrad
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


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



 Município de Santana do Acaraú - CE

 Arquivo 1219

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	5,41	0,42
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	3,05	0,02
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,28	0,03
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	4,38	0,01
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	8,88	0,03
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	3,32	0,42
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	2,40	0,16
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	1,86	0,03
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	3,24	0,15
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	7,90	0,30
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	12,27	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	6,37	0,05
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	5,79	1,16
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	1,31	0,01
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	5,94	1,19
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	0,00920000	3,31	0,03
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	2,29	0,02
TOTAL SERVIÇO:						21,81



Wandevagner B. Moreira

 Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	21,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,14
VALOR COM ENCARGOS:	28,95
VALOR BDI (23.42%):	6,78
VALOR COM BDI:	35,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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					
89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	15,84	1,21
89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	4,28	0,05
89388 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	5,54	0,47
89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	8,73	2,49




João Cesar Miranda Andrad

 Engenheiro Civil

 CREA Nº 05 17910/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	109,25	3,39
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	4,55	0,27
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	5,89	0,14
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	3,24	0,18
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	10,06	0,18
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	3,57	0,21
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	6,68	0,27
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	6,80	3,78
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	3,81	0,60
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	2,76	0,58
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	3,09	0,30
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	4,43	0,11
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	5,70	0,75
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	7,90	0,51
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	10,35	0,16
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	6,37	0,07
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	29,07	0,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	5,79	0,09
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	1,31	0,05
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	5,94	0,09
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	2,29	0,02

TOTAL SERVIÇO: 16,06



Wandevagner B. Moreira
 Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	16,06
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,78
VALOR BDI (23,42%):	4,40
VALOR COM BDI:	23,18

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		
SERVIÇO	FONTE	UNID	TOTAL


Cássio César Miranda André
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00270000	103,57	0,01
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	9,81	9,81
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	6,67	1,16
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	7,03	0,32
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	4,45	0,55
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11560000	17,50	2,02
89570	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2,-INSTALADQ EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05670000	5,38	0,31
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02890000	4,61	0,13
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38530000	10,47	4,03
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03930000	16,30	0,64
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	1,31	0,05
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	0,04480000	3,31	0,15
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	2,29	0,01


TOTAL SERVIÇO:	19,19
VALOR SEM ENCARGOS:	19,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	20,45
VALOR BDI (23.42%):	4,79
VALOR COM BDI:	25,24

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					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89449	SINAPI	M	1,00000000	12,15	12,15	
89501	SINAPI	UN	0,28510000	7,98	2,28	
89502	SINAPI	UN	0,19480000	8,96	1,75	
89575	SINAPI	UN	0,21460000	5,61	1,20	
89594	SINAPI	UN	0,22700000	20,97	4,76	
89596	SINAPI	UN	0,07510000	5,94	0,45	
89625	SINAPI	UN	0,00460000	12,52	0,06	
90437	SINAPI	UN	0,04180000	15,48	0,65	
90454	SINAPI	UN	0,10230000	2,31	0,24	

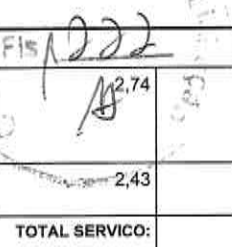

Caio Cesar Miranda Andrau
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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	0,44570000	12,74	1,22
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	2,43	0,10

FIS 1222


TOTAL SERVIÇO:	24,86
VALOR SEM ENCARGOS:	24,86
VALOR ENCARGOS (88.88%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	27,01
VALOR BDI (23.42%):	6,33
VALOR COM BDI:	33,34

89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,92	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	63,25	63,25
TOTAL MATERIAL:						63,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,73	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,38	3,41
TOTAL SERVIÇO:						5,65

VALOR SEM ENCARGOS:	69,02
VALOR ENCARGOS (88.88%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	71,80
VALOR BDI (23.42%):	16,82
VALOR COM BDI:	88,62

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					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	8,92	0,08
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	43,39	43,39
TOTAL MATERIAL:						43,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	9,73	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	11,38	8,81
TOTAL SERVIÇO:						16,35

VALOR SEM ENCARGOS:	59,82
VALOR ENCARGOS (88.88%):	7,98
VALOR COM ENCARGOS:	67,80
VALOR BDI (23.42%):	15,88
VALOR COM BDI:	83,68

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

Wander Wagner B. Moreira
Wander Wagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE- ESTADO DO CEARÁ-	DATA : 27/05/2019	BDI : 23,42%
LOCAL:	A prefeitura municipal de Santana do acarau	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	80 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,92	0,17
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	59,13	59,13
TOTAL MATERIAL:						59,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	9,73	7,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	11,38	8,98
TOTAL SERVICOS:						16,66

VALOR SEM ENCARGOS:	75,96
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,13
VALOR COM ENCARGOS:	84,09
VALOR BDI (23.42%):	19,69
VALOR COM BDI:	103,78

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					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,92	0,17
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	119,38	119,38
TOTAL MATERIAL:						119,55

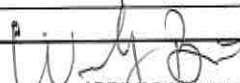
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	9,73	7,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	11,38	8,98
TOTAL SERVICOS:						16,66

VALOR SEM ENCARGOS:	136,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,13
VALOR COM ENCARGOS:	144,34
VALOR BDI (23.42%):	33,80
VALOR COM BDI:	178,14

40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	13,63	1,64
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	18,81	1,50
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	189,05	189,05
TOTAL MATERIAL:						192,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,57	6,70


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


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,38	9,67
TOTAL SERVIÇO:						16,37

VALOR SEM ENCARGOS:	208,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	216,57
VALOR BDI (23.42%):	50,72
VALOR COM BDI:	267,29

94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	8,92	0,06
0011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	22,21	22,21
TOTAL MATERIAL:						22,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	9,73	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	11,38	2,30
TOTAL SERVIÇO:						4,27

VALOR SEM ENCARGOS:	26,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	28,62
VALOR BDI (23.42%):	6,70
VALOR COM BDI:	35,32

95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MATERIAL:						4,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	150,22	150,22
TOTAL SERVIÇO:						150,22

VALOR SEM ENCARGOS:	155,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	161,41
VALOR BDI (23.42%):	37,80
VALOR COM BDI:	199,21

95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,89	17,78

Cesar Miranda Andral
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D

Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	555,21	555,21
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	41,43	6,09
TOTAL MATERIAL:						581,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,38	8,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,12	4,01
TOTAL SERVICOS:					12,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	593,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	600,30
VALOR BDI (23.42%):	140,59
VALOR COM BDI:	740,89

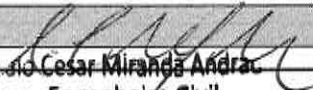
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	6,59	13,18
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	72,72	72,72
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	41,43	2,10
TOTAL MATERIAL:					88,00	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	11,38	4,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,12	1,73
TOTAL SERVICOS:					6,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	94,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	97,21
VALOR BDI (23.42%):	22,77
VALOR COM BDI:	119,98


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					
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	2,42	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	6,59	13,18
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	61,19	61,19
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	253,35	253,35
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	19,22	19,22
TOTAL MATERIAL:					347,12	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------


Cesar Miranda Andrad
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	9,73	31,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	11,38	36,42
TOTAL SERVIÇO:						67,56

VALOR SEM ENCARGOS:	414,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):	32,99
VALOR COM ENCARGOS:	447,67
VALOR BDI (23.42%):	104,84
VALOR COM BDI:	552,51

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,47	6,47
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,38	0,13
TOTAL MATERIAL:						6,60

VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	9,93
VALOR BDI (23.42%):	2,33
VALOR COM BDI:	12,26

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	17,21	17,21
TOTAL MATERIAL:						17,21


SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,73	4,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,38	5,69
TOTAL SERVIÇO:						10,56

VALOR SEM ENCARGOS:	27,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	32,92
VALOR BDI (23.42%):	7,71
VALOR COM BDI:	40,63

95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	21,00	21,00


Cesar Miranda Andral
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Fis 1227
18

TOTAL MATERIAL:	21,00
------------------------	-------

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:	25,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	27,24
VALOR BDI (23.42%):	6,38
VALOR COM BDI:	33,62

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

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	37,26	37,26

TOTAL MATERIAL:	37,26
------------------------	-------

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:	41,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	43,50
VALOR BDI (23.42%):	10,19
VALOR COM BDI:	53,69

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	17,65	17,65

TOTAL MATERIAL:	17,65
------------------------	-------

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:	19,71
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (23.42%):	4,86
VALOR COM BDI:	25,63

C. Cesar Miranda Andral
Cesar Miranda Andral

COMP. 01	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO CREA Nº CE 12910/D
-----------------	--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	38,80	38,80

TOTAL MATERIAL:	38,80
------------------------	-------

Wandevagner B. Moreira
Wandevagner B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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


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 SERVIÇO:					4,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,92	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,12	
VALOR COM ENCARGOS:					45,04	
VALOR BDI (23.42%):					10,55	
VALOR COM BDI:					55,59	

86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	31,76	16,60
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	491,86	494,32
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03510000	41,43	1,45
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	32,50	65,00
TOTAL MATERIAL:					581,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49000000	10,97	16,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	9,12	8,94
TOTAL SERVIÇO:					25,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					606,32	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					12,05	
VALOR COM ENCARGOS:					618,37	
VALOR BDI (23.42%):					144,82	
VALOR COM BDI:					763,19	

86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,42	0,07
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	31,23	31,23
TOTAL MATERIAL:					31,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,88	1,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,12	0,36
TOTAL SERVIÇO:					1,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,03	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,86	
VALOR COM ENCARGOS:					33,89	


Cesar Miranda
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE-12910/D

Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR BDI (23.42%):	7,94
VALOR COM BDI:	41,83

C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S					
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	7,20	7,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	7,20	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	4,88	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,75	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	175,12	175,12
TOTAL MATERIAL:						175,22

VALOR SEM ENCARGOS:	185,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,22
VALOR COM ENCARGOS:	195,04
VALOR BDI (23.42%):	45,68
VALOR COM BDI:	240,72


C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)					
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	54,91	10,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,98

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69300000	7,20	4,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	4,88	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						8,37


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00	2,00
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,58	0,18
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	49,75	2,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	55,72	0,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,44	3,66
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,47	0,65
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,90	2,70
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	56,91	0,03
TOTAL MATERIAL:						13,77

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


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


Wande Wagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR SEM ENCARGOS:	33,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,04
VALOR COM ENCARGOS:	42,68
VALOR BDI (23.42%):	10,00
VALOR COM BDI:	52,68

C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	4,88	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	386,56	386,56
TOTAL MATERIAL:						386,56

VALOR SEM ENCARGOS:	389,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	392,89
VALOR BDI (23.42%):	92,01
VALOR COM BDI:	484,90


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					
SERVICO		FONTE	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	9,26	9,26
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	4,19	3,60
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	4,99	3,84
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	3,11	0,91
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	6,63	2,07
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	6,37	1,65
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	5,79	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	5,94	1,55
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	3,31	2,66
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	2,29	0,59
TOTAL SERVICO:						27,93

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

Wanderlaine B. Moreira
Wanderlaine B. Moreira
 Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	27,93
---------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

1237

VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,21
VALOR COM ENCARGOS:	37,14
VALOR BDI (23.42%):	8,70
VALOR COM BDI:	45,84

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

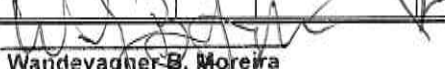
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	13,91	13,91
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	5,85	8,32
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	6,42	9,62
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	4,72	6,10
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	11,35	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	3,66	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	15,48	2,66
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	2,31	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	9,40	1,01
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	2,74	0,10
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	2,43	0,42
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	6,24	0,67

TOTAL SERVIÇO:	43,80
VALOR SEM ENCARGOS:	43,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	55,28
VALOR BDI (23.42%):	12,95
VALOR COM BDI:	68,23


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

SERVIÇO	FONTE	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	20,68	2,27
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	10,56	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	11,39	0,82


Caio César Miranda Andra
 Engenheiro Civil


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	47,83	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	19,30	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	20,53	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	9,59	8,54
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	9,07	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	14,40	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	6,35	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	16,34	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	17,57	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	15,48	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	2,31	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	2,74	0,10
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	2,43	0,24

TOTAL SERVIÇO: 20,48

VALOR SEM ENCARGOS: 20,48

VALOR ENCARGOS (88.68%): 3,54

VALOR COM ENCARGOS: 24,02

VALOR BDI (23.42%): 5,63


VALOR COM BDI: 29,65

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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					
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	0,18460000	26,49	4,89
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	13,99	0,91
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	19,23	4,08
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	9,79	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	23,57	1,13
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	28,23	3,07

Cesar Miranda Andra
Engenheiro Civil

Wandevagner B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

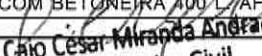
1233


ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	11,89	6,67
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	11,25	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	7,90	1,89
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	19,98	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	24,64	0,77
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	14,43	3,67
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	13,78	0,25
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	9,59	1,22
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	28,01	0,02
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	22,18	2,22
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	3,14	0,39
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	2,69	0,27

TOTAL SERVIÇO:	34,40
VALOR SEM ENCARGOS:	34,40
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	41,12
VALOR BDI (23,42%):	9,63
VALOR COM BDI:	50,75


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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	21,51
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	297,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	21,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	15,05
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	236,29


Caio César Miranda Andral
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

1234

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	36,08	7,79
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	209,20	3,77

TOTAL SERVIÇO:	80,47
VALOR SEM ENCARGOS:	102,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	23,95
VALOR COM ENCARGOS:	126,02
VALOR BDI (23.42%):	29,51
VALOR COM BDI:	155,53

C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

MÃO 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	21,92	21,92
TOTAL MATERIAL:					21,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,25	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,51	
VALOR COM ENCARGOS:					33,76	
VALOR BDI (23.42%):					7,91	
VALOR COM BDI:					41,67	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	35,95	0,53
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,78	12,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,16	0,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	31,21	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,16	0,07
TOTAL MATERIAL:					15,29	


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,73	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,38	2,85
TOTAL SERVIÇO:					5,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	23,15


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


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

FIA 235
 Ar

VALOR BDI (23.42%):	5,42
VALOR COM BDI:	28,57

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,44	0,22
00003280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,93	99,93
TOTAL MATERIAL:						100,15

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,38	22,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,12	18,24
TOTAL SERVICOS:						41,00

VALOR SEM ENCARGOS:	141,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	19,58
VALOR COM ENCARGOS:	160,73
VALOR BDI (23.42%):	37,64
VALOR COM BDI:	198,37

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	35,95	0,53
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	40,22	40,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	13,16	0,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	31,21	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,16	0,07
TOTAL MATERIAL:						43,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,73	3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,38	4,32
TOTAL SERVICOS:						8,02


VALOR SEM ENCARGOS:	51,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	55,18
VALOR BDI (23.42%):	12,92
VALOR COM BDI:	68,10

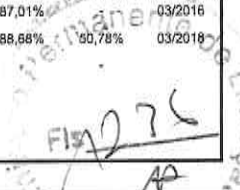
C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	5,60	1,66

Wladimir B. Moreira - Administrador
 Cesar Miranda Andra - Engenheiro Civil
 CREA Nº DE 13910/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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


 F15276
 AP

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,20	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,18	3,50
TOTAL MATERIAL:					3,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	10,61
VALOR BDI (23.42%):	2,48
VALOR COM BDI:	13,09

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	5,60	11,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	7,20	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:					25,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,76	24,76
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	123,31	123,31
TOTAL MATERIAL:					208,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	233,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,04
VALOR COM ENCARGOS:	255,85
VALOR BDI (23.42%):	59,92
VALOR COM BDI:	315,77

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

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	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:					2,91	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,81	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,49	1,64
TOTAL SERVIÇO:					3,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,45
VALOR BDI (23.42%):	1,74
VALOR COM BDI:	9,19


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


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
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	1,62
TOTAL MATERIAL:					1,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	2,84
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	0,28
TOTAL SERVICIO:					5,54

VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,78
VALOR BDI (23.42%):	2,29
VALOR COM BDI:	12,07

91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
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	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20

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

VALOR SEM ENCARGOS:	7,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	8,74
VALOR BDI (23.42%):	2,05
VALOR COM BDI:	10,79


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

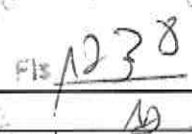
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	21,51
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	6,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	21,66

Engenheiro Civil
CREA Nº CE 12910/D

Wanderlaine B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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


 F13 1238

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,12	15,05
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	236,29	3,90
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	36,08	7,79
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	209,20	3,77
TOTAL SERVIÇO:						80,47

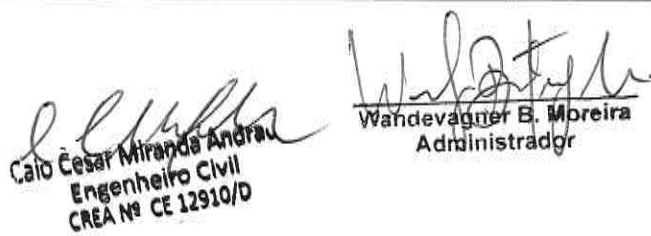
VALOR SEM ENCARGOS:	102,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	23,95
VALOR COM ENCARGOS:	126,02
VALOR BDI (23.42%):	29,51
VALOR COM BDI:	155,53

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,57	1,14
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E	SINAPI	UN	2,00000000	19,28	38,56
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	5,41	194,76
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	18,49	18,49
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	15,72	15,72
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	2,00000000	2,16	4,32
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	4,20	37,80
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	33,65	33,65
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,73	3,73
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	2,07	4,14
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	301,85	301,85
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2,00000000	2,99	5,98
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 ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	84,29	84,29
TOTAL MATERIAL:					744,70	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,49	68,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,12	54,72
TOTAL SERVIÇO:					123,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	868,36
VALOR ENCARGOS (88.68%):	59,22
VALOR COM ENCARGOS:	927,58
VALOR BDI (23.42%):	217,24


 Caio César Miranda Andrau
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D
 Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE- ESTADO DO CEARÁ-	DATA : 27/05/2019	BDI : 23,42%
LOCAL:	A prefeitura municipal de Santana do acarau	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA	SEINFRA	HORA
VALIDADE DA PROPOSTA:	80 dias	SINAPI	MES
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.

VALOR COM BDI:	1.144,82
-----------------------	-----------------

C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	
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	
11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L SEINFRA UN 1,00000000 9,78 9,78	
TOTAL MATERIAL:		9,78

VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	16,89
VALOR BDI (23.42%):	3,96
VALOR COM BDI:	20,85

C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	
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 8,67 8,67	
TOTAL MATERIAL:		8,67

VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	15,78
VALOR BDI (23.42%):	3,70
VALOR COM BDI:	19,48

91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	
MATERIAL	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 1,77 2,11	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SINAPI UN 0,00900000 3,68 0,03	
TOTAL MATERIAL:		2,14


SERVICO	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,03000000 9,81 0,29	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,03000000 11,49 0,34	
TOTAL SERVICO:		0,63

VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,32

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

Wandevagner B. Moreira
Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

FIS 240

VALOR COM ENCARGOS:	3,09
VALOR BDI (23.42%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,81

91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		FORTE	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	2,13	2,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,68	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,56

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,81	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,49	0,46
TOTAL SERVICOS:						0,85

VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (23.42%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,73

93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016					
MATERIAL		FORTE	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	7,23	7,23
TOTAL MATERIAL:						7,68

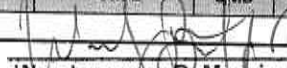
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,81	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,49	0,40
TOTAL SERVICOS:						0,74

VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	8,79
VALOR BDI (23.42%):	2,06
VALOR COM BDI:	10,85


93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016					
MATERIAL		FORTE	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	7,23	7,23
TOTAL MATERIAL:						7,68

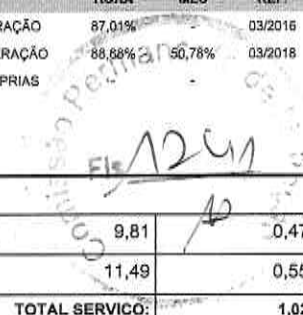
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------


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


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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


 Fil. 1241
 10

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,81	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,49	0,55
TOTAL SERVIÇO:						1,02

VALOR SEM ENCARGOS:	8,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,21
VALOR BDI (23.42%):	2,16
VALOR COM BDI:	11,37

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,23	7,23
TOTAL MATERIAL:						7,82

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	9,81	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,49	0,76
TOTAL SERVIÇO:						1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	9,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,91
VALOR BDI (23.42%):	2,32
VALOR COM BDI:	12,23

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,59	1,77
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,82	50,82
TOTAL MATERIAL:						52,59

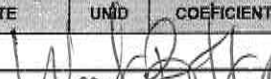
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	9,81	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,49	2,29
TOTAL SERVIÇO:						4,24

VALOR SEM ENCARGOS:	56,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	58,91
VALOR BDI (23.42%):	13,80
VALOR COM BDI:	72,71

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------


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


 Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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	5,00	5,00
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	16,91	16,91

TOTAL SERVIÇO: 21,91

VALOR SEM ENCARGOS:	21,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	27,85
VALOR BDI (23.42%):	6,52
VALOR COM BDI:	34,37

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
91954	SINAPI	UN	1,00000000	13,81	13,81

TOTAL SERVIÇO: 18,81

VALOR SEM ENCARGOS:	18,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,78
VALOR BDI (23.42%):	5,34
VALOR COM BDI:	28,12

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
91958	SINAPI	UN	1,00000000	19,45	19,45

TOTAL SERVIÇO: 24,45

VALOR SEM ENCARGOS:	24,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	29,27
VALOR BDI (23.42%):	6,86
VALOR COM BDI:	36,13

C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W					
--------------	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,08900000	5,60	6,10
12312	SEINFRA	H	1,08900000	7,20	7,84

TOTAL MAO DE OBRA: 13,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	SEINFRA	UN	1,00000000	60,89	60,89


Cesar Miranda Andrau
 Engenheiro Civil
 CRFA Nº CE 12910/D


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL MATERIAL:	60,89
VALOR SEM ENCARGOS:	74,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	86,95
VALOR BDI (23.42%):	20,36
VALOR COM BDI:	107,31

C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	1,08900000	5,60	6,10	
12312	SEINFRA	H	1,08900000	7,20	7,84	
TOTAL MAO DE OBRA:					13,94	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	SEINFRA	UN	1,00000000	94,16	94,16	
TOTAL MATERIAL:					94,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					108,10	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,12	
VALOR COM ENCARGOS:					120,22	
VALOR BDI (23.42%):					28,16	
VALOR COM BDI:					148,38	

97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003749	SINAPI	UN	1,00000000	35,77	35,77	
00013390	SINAPI	UN	1,00000000	88,38	88,38	
00039374	SINAPI	UN	1,00000000	110,41	110,41	
TOTAL MATERIAL:					234,56	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,17350000	9,81	1,70	
88264	SINAPI	H	0,41650000	11,49	4,79	
TOTAL SERVICOS:					6,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					241,05	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,27	
VALOR COM ENCARGOS:					244,32	
VALOR BDI (23.42%):					57,22	
VALOR COM BDI:					301,54	

COMP. 05	CONJUNTO C/ 02 PETALAS E LAMPADAS VAPOR METALICO 400 W,MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=8M					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16797	SEINFRA	UN	1,00000000	71,64	71,64	

Caio Cesar Miranda Andrae
Engenheiro Civil
CPF: 18.05.13010/0

Wandevagner S. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE- ESTADO DO CEARA-	DATA: 27/05/2019	BDI: 23,42%
LOCAL:	A prefeitura municipal de Santana do acarau	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 03/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias	FIS 1244	

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	UN	1,00000000	21,10	21,10
16793	UN	2,00000000	254,62	509,24
11778	UN	2,00000000	120,19	240,38
16796	M	7,00000000	5,17	36,19
10280	M3	0,21070000	55,72	11,74
10805	KG	53,00000000	0,50	26,50
11720	UN	1,00000000	540,19	540,19
10109	M3	0,16750000	45,77	7,67
11487	UN	2,00000000	109,05	218,10
TOTAL MATERIAL:				1682,75

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	32,00000000	9,12	291,84
88247	H	2,70000000	9,81	26,49
88264	H	1,00000000	11,49	11,49
TOTAL SERVIÇO:				329,82

VALOR SEM ENCARGOS:	2.012,57
VALOR ENCARGOS (88.68%):	142,55
VALOR COM ENCARGOS:	2.155,12
VALOR BDI (23.42%):	504,73
VALOR COM BDI:	2.659,85


MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	3,46500000	5,60	19,40
12312	H	1,48500000	7,20	10,69
TOTAL MAO DE OBRA:				30,09

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	M	3,00000000	8,01	24,03
10421	UN	1,00000000	46,79	46,79
10841	UN	1,00000000	2,34	2,34
11244	UN	1,00000000	47,96	47,96
TOTAL MATERIAL:				121,12


VALOR SEM ENCARGOS:	151,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	26,18
VALOR COM ENCARGOS:	177,39
VALOR BDI (23.42%):	41,54
VALOR COM BDI:	218,93

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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			
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	28,03	10,33


Cesar Miranda Andrae
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 05 13010/D


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


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

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CUSTO
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	23,22	0,46
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	12,13	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	31,16	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	17,53	11,07
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	22,38	1,86
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	18,86	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	11,61	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	13,62	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	30,64	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	38,83	1,43
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	40,34	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	91,62	0,39
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	22,18	1,26
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	3,14	0,06
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	2,69	0,15


TOTAL SERVIÇO:	30,04
VALOR SEM ENCARGOS:	30,04
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	33,72
VALOR BDI (23,42%):	7,90
VALOR COM BDI:	41,62

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CUSTO
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					
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	34,86	34,86
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00410000	70,54	0,29
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00510000	57,41	0,29


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


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE- ESTADO DO CEARA-	DATA :	27/05/2019	BDI :	23,42%	
	LOCAL:	A prefeitura municipal de Santana do acarau	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	VALIDADE DA PROPOSTA:	80 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06260000	34,89	2,18
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00210000	22,18	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	3,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:						37,81
VALOR SEM ENCARGOS:						37,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,04
VALOR COM ENCARGOS:						39,85
VALOR BDI (23.42%):						9,33
VALOR COM BDI:						49,18

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	SEINFRA	H	0,22275000	5,60	1,25	
I0041	SEINFRA	H	1,17315000	5,60	6,57	
I0121	SEINFRA	H	0,22275000	7,20	1,60	
I0498	SEINFRA	H	1,17315000	7,20	8,44	
I2391	SEINFRA	H	4,06890000	7,20	29,29	
I2543	SEINFRA	H	7,16166000	4,88	34,96	
TOTAL MAO DE OBRA:						82,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,92	0,44	
I0109	SEINFRA	M3	0,11780000	45,77	5,39	
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	4,12	10,64	
I0280	SEINFRA	M3	0,09800000	55,72	5,46	
I0441	SEINFRA	KG	7,64400000	0,74	5,66	
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	18,28	3,66	
I0805	SEINFRA	KG	28,00000000	0,50	14,00	
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	6,15	0,36	
I2082	SEINFRA	UN	141,00000000	0,25	35,25	
TOTAL MATERIAL:						80,86

VALOR SEM ENCARGOS:	162,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	71,45
VALOR COM ENCARGOS:	234,42
VALOR BDI (23.42%):	54,90
VALOR COM BDI:	289,32

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


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


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE- ESTADO DO CEARA-	DATA:	27/05/2019	BDI:	23,42%
	LOCAL:	A prefeitura municipal de Santana do acarau	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,38	6,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,73	9,73
TOTAL SERVICOS:					16,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	30,32
VALOR ENCARGOS (88.88%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	38,27
VALOR BDI (23.42%):	8,96
VALOR COM BDI:	47,23

C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	5,60	1,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	7,20	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,80	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,18	3,50
TOTAL MATERIAL:					3,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,30	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,31	
VALOR COM ENCARGOS:					10,61	
VALOR BDI (23.42%):					2,48	
VALOR COM BDI:					13,09	

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
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	1,62	1,62
TOTAL MATERIAL:					1,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,81	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,49	2,84
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	315,08	0,28
TOTAL SERVICOS:					5,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,16	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,62	
VALOR COM ENCARGOS:					9,78	
VALOR BDI (23.42%):					2,29	
VALOR COM BDI:					12,07	

91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


Caio Cesar Miranda Andrad
 Engenheiro Civil


Wandevagner B Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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	5,00	5,00
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	16,91	16,91
TOTAL SERVIÇO:						21,91

VALOR SEM ENCARGOS:	21,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	27,85
VALOR BDI (23.42%):	6,52
VALOR COM BDI:	34,37

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

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	1,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,63

VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,40
VALOR BDI (23.42%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,96

97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017


MATERIAL	FONTE	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	41,29
TOTAL MATERIAL:					41,29

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	2,06
TOTAL SERVIÇO:					2,79

VALOR SEM ENCARGOS:	44,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,42
VALOR COM ENCARGOS:	45,50
VALOR BDI (23.42%):	10,66
VALOR COM BDI:	56,16

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR


Caio Cesar Miranda Andral
 Engenheiro Civil


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	5,60	4,43
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	7,20	10,69
TOTAL MAO DE OBRA:						15,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,95	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

C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04455000	7,20	0,32
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04455000	7,20	0,32
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01782000	13,60	0,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13365000	4,88	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	11,94	0,16
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,64	0,98
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	90,24	4,27
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,54	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	44,18	0,66
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	1,07	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,85	0,05
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	99,05	4,69
TOTAL MATERIAL:						10,84


VALOR SEM ENCARGOS:	12,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (23.42%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,92

72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		FONTE	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	507,45	507,45
TOTAL MATERIAL:						507,70

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

Wandevagner B. Moreira
Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE- ESTADO DO CEARA-	DATA : 27/05/2019			BDI : 23,42%
	LOCAL:	A prefeitura municipal de Santana do acarau	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	VALIDADE DA PROPOSTA:	80 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

F13
 250
 40
 03/2016

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,38	3,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,12	2,74
TOTAL SERVIÇO:						6,15

VALOR SEM ENCARGOS:	513,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	516,78
VALOR BDI (23.42%):	121,03
VALOR COM BDI:	637,81

88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	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	39,80	1,95
TOTAL MATERIAL:						1,99


SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	11,37	3,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	9,12	1,04
TOTAL SERVIÇO:						4,59
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,27
VALOR COM ENCARGOS:						8,85
VALOR BDI (23.42%):						2,07
VALOR COM BDI:						10,92

487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,41	5,09
TOTAL MATERIAL:						5,09

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,37	1,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,12	0,44
TOTAL SERVIÇO:						1,92
VALOR SEM ENCARGOS:						7,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						7,95
VALOR BDI (23.42%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,81

C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES					
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Cesar Miranda Andrae
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D


 Wandevagner B. Moreira
 Administrador