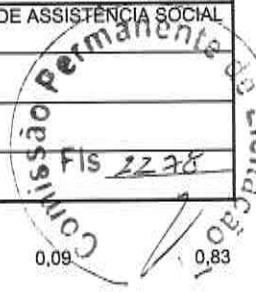


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,09	0,83
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	328,89	228,25
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	9,02	5,62
TOTAL MATERIAL:						234,70

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	2,37
TOTAL SERVICIO:					8,30

VALOR SEM ENCARGOS:	243,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	246,89
VALOR BDI (26.80%):	66,17
VALOR COM BDI:	313,06

7.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	7,72
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	9,48
TOTAL MAO DE OBRA:					17,20

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	2,47
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	48,94
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,11
TOTAL MATERIAL:					52,52

VALOR SEM ENCARGOS:	69,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	84,38
VALOR BDI (26.80%):	22,61
VALOR COM BDI:	106,99

7.2. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21670000	1,70
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21670000	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,79

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,70
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,41
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	29,72
TOTAL MATERIAL:					31,83

Wandevagner B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



VALOR SEM ENCARGOS:	35,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	38,84
VALOR BDI (26.80%):	10,41
VALOR COM BDI:	49,25

7.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11820000	7,84	0,93
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11820000	9,63	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924 CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,22	29,60
TOTAL MATERIAL:					29,60

VALOR SEM ENCARGOS:	31,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	33,43
VALOR BDI (26.80%):	8,96
VALOR COM BDI:	42,39

8.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,29	6,58
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,99	4,19
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,15	5,67
TOTAL MATERIAL:					16,44

VALOR SEM ENCARGOS:	21,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	26,00
VALOR BDI (26.80%):	6,97
VALOR COM BDI:	32,97

8.2. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,40	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02500000	410,36	10,26

Wandevagner B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000		4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000		0,78
TOTAL SERVICIO:						15,82

VALOR SEM ENCARGOS:	17,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	21,03
VALOR BDI (26.80%):	5,64
VALOR COM BDI:	26,67

8.3. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,12
TOTAL MATERIAL:					2,85

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,15
TOTAL SERVICIO:					3,66

VALOR SEM ENCARGOS:	6,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (26.80%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,14

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (26.80%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,48

9.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,13

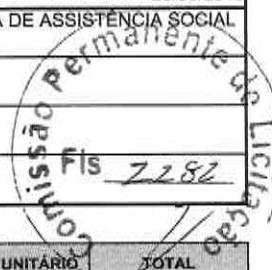

Wandevagner B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	295,60	1,77
TOTAL SERVICIO:					1,77
VALOR SEM ENCARGOS:					5,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,87
VALOR COM ENCARGOS:					9,77
VALOR BDI (26.80%):					2,62
VALOR COM BDI:					12,39

9.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	9,63	5,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:					9,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	507,78	10,16
TOTAL SERVICIO:					10,16
VALOR SEM ENCARGOS:					20,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,32
VALOR COM ENCARGOS:					32,39
VALOR BDI (26.80%):					8,68
VALOR COM BDI:					41,07

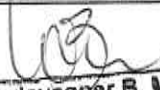
9.4. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	9,63	4,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66980000	7,13	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:					9,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,84	0,93
TOTAL MATERIAL:					1,24
VALOR SEM ENCARGOS:					10,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,11
VALOR COM ENCARGOS:					18,87
VALOR BDI (26.80%):					5,06
VALOR COM BDI:					23,93

9.5. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	9,63	5,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76830000	7,13	5,48


Wandevagner B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



TOTAL MAO DE OBRA: 11,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,84	0,94
TOTAL MATERIAL:					1,25
VALOR SEM ENCARGOS:					12,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,52
VALOR COM ENCARGOS:					21,94
VALOR BDI (26.80%):					5,88
VALOR COM BDI:					27,82

10. C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,35460000	9,63	3,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23640000	7,13	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	22,72	23,86
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,96	0,74
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,69	3,11
TOTAL MATERIAL:					27,71
VALOR SEM ENCARGOS:					32,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,34
VALOR COM ENCARGOS:					37,15
VALOR BDI (26.80%):					9,96
VALOR COM BDI:					47,11

10.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	11,42	3,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	9,15	0,68
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	0,05650000	196,39	11,10
TOTAL SERVICOS:					14,88
VALOR SEM ENCARGOS:					14,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,64
VALOR COM ENCARGOS:					17,52
VALOR BDI (26.80%):					4,70
VALOR COM BDI:					22,22

10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	9,63	2,37


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54175000		3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,24	1,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,56
TOTAL MATERIAL:					8,39
VALOR SEM ENCARGOS:					14,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,32
VALOR COM ENCARGOS:					19,94
VALOR BDI (26.80%):					5,34
VALOR COM BDI:					25,28

10.3. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)


MATERIAL	FORTE	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	1,06000000	30,29	32,11
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,52	2,53
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,32	0,80
TOTAL MATERIAL:					35,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,43000000	12,66	5,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,15	1,83
TOTAL SERVICO:					7,27
VALOR SEM ENCARGOS:					42,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,62
VALOR COM ENCARGOS:					46,33
VALOR BDI (26.80%):					12,42
VALOR COM BDI:					58,75

10.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49250000	9,63	4,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60085000	7,13	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:					9,03

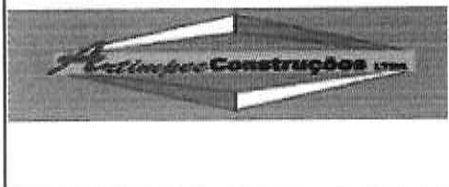
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18821 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,17	2,42
18822 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	135,30	148,83
TOTAL MATERIAL:					151,25
VALOR SEM ENCARGOS:					160,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,69
VALOR COM ENCARGOS:					167,97
VALOR BDI (26.80%):					45,02
VALOR COM BDI:					212,99


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



10.5. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49250000	9,63	4,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60085000	7,13	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:					9,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,17	2,42
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	135,30	148,83
TOTAL MATERIAL:					151,25

VALOR SEM ENCARGOS:	160,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,69
VALOR COM ENCARGOS:	167,97
VALOR BDI (26.80%):	45,02
VALOR COM BDI:	212,99

10.6. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	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	0,12300000	30,29	3,73
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,52	0,31
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08500000	3,32	0,28
TOTAL MATERIAL:					4,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07000000	12,66	0,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	9,15	0,28
TOTAL SERVICO:					1,17

VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (26.80%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,71

10.7. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,17	1,32
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	8,84	2,21
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,67	0,33
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	19,50	21,89
TOTAL MATERIAL:					25,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	11,37	2,05

Wanderson B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	11,42	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	9,15	4,18
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09700000	250,00	24,25
TOTAL SERVIÇO:						33,64

VALOR SEM ENCARGOS:	59,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	65,38
VALOR BDI (26.80%):	17,52
VALOR COM BDI:	82,90

1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24625000	7,84	1,93
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	9,64	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,95	2,77
TOTAL MATERIAL:					3,04

VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,77
VALOR BDI (26.80%):	3,42
VALOR COM BDI:	16,19

2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,35	6,06
TOTAL MATERIAL:					6,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,39	2,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,15	0,63
TOTAL SERVIÇO:					2,76

VALOR SEM ENCARGOS:	8,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	10,13
VALOR BDI (26.80%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,84

Wandevagner B. M.
Administrador

Wandevagner B. M.
Administrador

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	7,84	6,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	9,64	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						13,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,59	0,38
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,03	2,40
TOTAL MATERIAL:					6,55

VALOR SEM ENCARGOS: 20,32

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,74

VALOR COM ENCARGOS: 32,06

VALOR BDI (26.80%): 8,59

VALOR COM BDI: 40,65

11.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	9,64	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,51	3,38
TOTAL MATERIAL:					3,65

VALOR SEM ENCARGOS: 9,29

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,80

VALOR COM ENCARGOS: 14,09

VALOR BDI (26.80%): 3,78

VALOR COM BDI: 17,87

11.5. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,32	0,13
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	13,00	0,52
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	17,90	2,86
TOTAL MATERIAL:					3,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,39	4,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,15	1,83
TOTAL SERVICO:					6,39

VALOR SEM ENCARGOS: 9,90

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,98

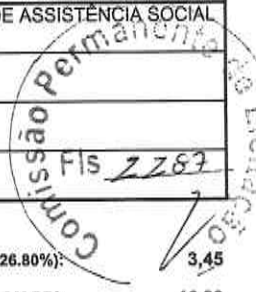
VALOR COM ENCARGOS: 12,88

Wandevagner B. M.
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



VALOR BDI (26.80%): 3,45
VALOR COM BDI: 16,33

12.1.1. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	349,87	349,87
TOTAL MATERIAL:						349,87

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,51	28,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,51	34,53
TOTAL SERVICIO:						63,06

VALOR SEM ENCARGOS: 412,93
VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,13
VALOR COM ENCARGOS: 442,06
VALOR BDI (26.80%): 118,47
VALOR COM BDI: 560,53

12.1.2. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44750000	7,84	27,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	9,76	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:						41,45

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,39	34,17
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,32	46,32
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,06	52,06
TOTAL MATERIAL:						134,86

VALOR SEM ENCARGOS: 176,31
VALOR ENCARGOS (85.20%): 35,31
VALOR COM ENCARGOS: 211,62
VALOR BDI (26.80%): 56,71
VALOR COM BDI: 268,33

12.2.1. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,87	8,87
TOTAL MATERIAL:						8,87

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,51	1,44
TOTAL SERVICIO:						1,44

Wandevagner B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



VALOR SEM ENCARGOS:	00,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	11,02
VALOR BDI (26.80%):	2,95
VALOR COM BDI:	13,97

12.3.1. 73953/004 - LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	41,68	83,36
TOTAL MATERIAL:					83,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,51	13,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,15	10,98
TOTAL SERVICIO:					24,79

VALOR SEM ENCARGOS:	108,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,31
VALOR COM ENCARGOS:	119,46
VALOR BDI (26.80%):	32,02
VALOR COM BDI:	151,48

12.3.2. 73953/008 - LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	58,94	117,88
TOTAL MATERIAL:					117,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	11,51	15,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	9,15	12,35
TOTAL SERVICIO:					27,89

VALOR SEM ENCARGOS:	145,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,73
VALOR COM ENCARGOS:	158,50
VALOR BDI (26.80%):	42,48
VALOR COM BDI:	200,98

12.5.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	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	1,18	1,40
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,04	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
 Wandevagner B. Moreira Administrador					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,81	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,51	-0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,37
VALOR BDI (26.80%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,01

12.5.2. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	7,84	1,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	9,76	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,54	3,61
TOTAL MATERIAL:					3,61

VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (26.80%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,87

12.5.3. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52205000	7,84	4,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52205000	9,76	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,80	18,80
TOTAL MATERIAL:					18,80

VALOR SEM ENCARGOS:	27,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	35,81
VALOR BDI (26.80%):	9,60
VALOR COM BDI:	45,41

12.5.4. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67965000	7,84	5,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67965000	9,76	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					11,96

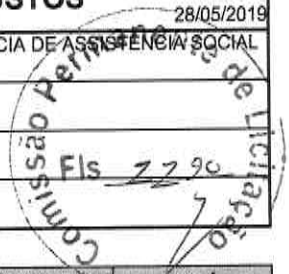

Wandevagner B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,96
TOTAL MATERIAL:					21,96
VALOR SEM ENCARGOS:					33,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,19
VALOR COM ENCARGOS:					44,11
VALOR BDI (26.80%):					11,82
VALOR COM BDI:					55,93

12.5.5. C2491 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	6,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	41,59
TOTAL MATERIAL:					41,59
VALOR SEM ENCARGOS:					55,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,81
VALOR COM ENCARGOS:					67,27
VALOR BDI (26.80%):					18,03
VALOR COM BDI:					85,30

12.5.6. C2491 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	6,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	41,59
TOTAL MATERIAL:					41,59
VALOR SEM ENCARGOS:					55,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,81
VALOR COM ENCARGOS:					67,27
VALOR BDI (26.80%):					18,03
VALOR COM BDI:					85,30

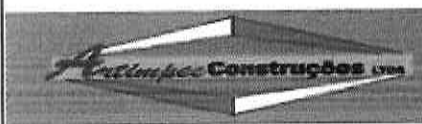
13.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16745000	1,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16745000	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,94

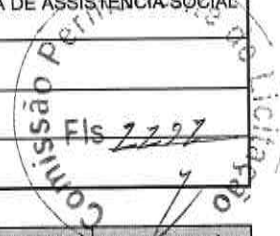

Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/05/2019



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL MATERIAL:					2,95

VALOR SEM ENCARGOS:	5,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,41
VALOR BDI (26.80%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,66

13.2. C0573 - CABO TELEFÔNICO CI 50-50 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24625000	7,84	1,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24625000	9,76	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:					4,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10392 CABO TELEFONICO CI 50-50	SEINFRA	M	1,02000000	22,34	22,79
TOTAL MATERIAL:					22,79

VALOR SEM ENCARGOS:	27,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	30,82
VALOR BDI (26.80%):	8,26
VALOR COM BDI:	39,08

13.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	7,84	1,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	9,76	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL MATERIAL:					1,33

VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26.80%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,80

13.4. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,67450000	7,84	13,13
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,67450000	9,76	16,34
TOTAL MAO DE OBRA:					29,47


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	61,81	61,81
TOTAL MATERIAL:					61,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					91,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,10	
VALOR COM ENCARGOS:					116,38	
VALOR BDI (26.80%):					31,19	
VALOR COM BDI:					147,57	

14.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39400000	7,84	3,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39400000	9,63	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,88	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,91	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,68	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,30	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,87	
VALOR COM ENCARGOS:					16,47	
VALOR BDI (26.80%):					4,41	
VALOR COM BDI:					20,88	

14.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325000	7,84	3,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325000	9,63	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:					7,75	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,91	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,68	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,15	7,73
TOTAL MATERIAL:					7,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,55	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,59	
VALOR COM ENCARGOS:					22,14	
VALOR BDI (26.80%):					5,93	
VALOR COM BDI:					28,07	

14.1.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Wandevagner B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59100000	7,84	4,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59100000	9,63	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:					10,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,91	0,07
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	31,68	0,02
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	8,59	12,03
TOTAL MATERIAL:					12,12

VALOR SEM ENCARGOS:	22,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	31,24
VALOR BDI (26.80%):	8,37
VALOR COM BDI:	39,61

14.1.4. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68950000	7,84	5,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68950000	9,63	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:					12,05


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	42,91	0,09
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	31,68	0,03
12204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	14,50	20,30
TOTAL MATERIAL:					20,42

VALOR SEM ENCARGOS:	32,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,25
VALOR COM ENCARGOS:	42,72
VALOR BDI (26.80%):	11,45
VALOR COM BDI:	54,17

14.1.5. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	7,84	0,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	9,63	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,91	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,20	0,16
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,68	0,13
TOTAL MATERIAL:					9,80


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

VALOR SEM ENCARGOS: 11,35

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,32

VALOR COM ENCARGOS: 12,67

VALOR BDI (26.80%): 3,40

VALOR COM BDI: 16,07

14.1.6. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08865000	7,84	0,70
12320 ENCANADOR	H	0,08865000	9,63	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:				1,55

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,00000000	12,60	12,60
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00350000	42,91	0,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,20	0,20
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00550000	31,68	0,17
TOTAL MATERIAL:				13,12

VALOR SEM ENCARGOS: 14,67

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,32

VALOR COM ENCARGOS: 15,99

VALOR BDI (26.80%): 4,29

VALOR COM BDI: 20,28

14.1.7. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13790000	7,84	1,08
12320 ENCANADOR	H	0,13790000	9,63	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:				2,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,00000000	21,40	21,40
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	42,91	0,32
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,57000000	0,20	0,31
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	31,68	0,35
TOTAL MATERIAL:				22,38

VALOR SEM ENCARGOS: 24,79

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,05

VALOR COM ENCARGOS: 26,84

VALOR BDI (26.80%): 7,19

VALOR COM BDI: 34,03

14.1.8. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13790000	7,84	1,08

Wandevagner B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13790000	9,63	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	31,75	31,75
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,91	0,43
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,20	0,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,68	0,48
TOTAL MATERIAL:					33,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,45	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,05	
VALOR COM ENCARGOS:					37,50	
VALOR BDI (26.80%):					10,05	
VALOR COM BDI:					47,55	

14.2.1. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83725000	7,84	6,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83725000	9,63	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:					14,62	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	96,26	96,26
TOTAL MATERIAL:					96,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					111,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,47	
VALOR COM ENCARGOS:					123,80	
VALOR BDI (26.80%):					33,18	
VALOR COM BDI:					156,98	

14.2.2. 94797 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00933000	8,17	0,08
00011825	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	20,13	20,13
TOTAL MATERIAL:					20,21	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26933000	9,48	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26933000	11,40	3,07
TOTAL SERVICO:					5,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,59	
VALOR COM ENCARGOS:					28,42	


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

VALOR BDI (26.80%): 7,62

VALOR COM BDI: 36,04

14.2.3. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	7,13	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:					4,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18865 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,83	421,83
TOTAL MATERIAL:					421,83

VALOR SEM ENCARGOS: 426,75

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,19

VALOR COM ENCARGOS: 430,94

VALOR BDI (26.80%): 115,49

VALOR COM BDI: 546,43

15.1.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51220000	7,84	4,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51220000	9,63	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					8,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,91	1,07
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,68	1,27
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,41	8,49
TOTAL MATERIAL:					10,83

VALOR SEM ENCARGOS: 19,78

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,62

VALOR COM ENCARGOS: 27,40

VALOR BDI (26.80%): 7,34

VALOR COM BDI: 34,74

15.1.2. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47280000	7,84	3,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47280000	9,63	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:					8,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,91	0,73
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	31,68	0,82
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,46	7,53
TOTAL MATERIAL:					9,08

Wandevagner B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



VALOR SEM ENCARGOS:	17,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	24,38
VALOR BDI (26.80%):	6,53
VALOR COM BDI:	30,91

15.2.1. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98500000	7,84	7,72
12320 ENCANADOR	H	0,64025000	9,63	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:				13,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,20	0,06
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	89,61	89,61
TOTAL MATERIAL:				89,67

VALOR SEM ENCARGOS:	103,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,84
VALOR COM ENCARGOS:	115,39
VALOR BDI (26.80%):	30,92
VALOR COM BDI:	146,31

15.2.2. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11000000	35,95	3,95
00001382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,41000000	22,77	9,34
0004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03100000	49,25	1,53
00007271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20,00000000	0,40	8,00
TOTAL MATERIAL:				22,82

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98000000	11,42	11,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07000000	9,15	18,94
TOTAL SERVICO:				30,13

VALOR SEM ENCARGOS:	52,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,24
VALOR COM ENCARGOS:	66,19
VALOR BDI (26.80%):	17,74
VALOR COM BDI:	83,93

16.1.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,47280000	7,84	3,71
12320 ENCANADOR	H	0,47280000	9,63	4,55

Wandavagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

TOTAL MAO DE OBRA: 8,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,91	0,73
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	31,68	0,82
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,46	7,53
TOTAL MATERIAL:					9,08	

VALOR SEM ENCARGOS: 17,34

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,04

VALOR COM ENCARGOS: 24,38

VALOR BDI (26.80%): 6,53

VALOR COM BDI: 30,91

16.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,91	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,68	0,35
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,16	5,21
TOTAL MATERIAL:					5,88	

VALOR SEM ENCARGOS: 11,04

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,40

VALOR COM ENCARGOS: 15,44

VALOR BDI (26.80%): 4,14

VALOR COM BDI: 19,58

16.1.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23640000	7,84	1,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23640000	9,63	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,91	0,21
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,68	0,24
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,03	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,51	

VALOR SEM ENCARGOS: 7,64

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,52

VALOR COM ENCARGOS: 11,16

VALOR BDI (26.80%): 2,99

Wandevagner B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

VALOR COM BDI: 14,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	7,84	3,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	9,63	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:					8,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,17	21,17
TOTAL MATERIAL:					21,17

VALOR SEM ENCARGOS: 29,77
VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,33
VALOR COM ENCARGOS: 37,10
VALOR BDI (26.80%): 9,94
VALOR COM BDI: 47,04

16.2.2. 98104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 05/2018 (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	129,27220000	0,26	33,61
TOTAL MATERIAL:					33,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00110000	264,24	0,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60300000	11,42	52,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60300000	9,15	42,12
94097 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,35000000	2,71	0,95
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	0,02230000	245,29	5,47
96920 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,09390000	357,97	33,61
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	SINAPI	M3	0,01320000	1627,82	21,49
TOTAL SERVICO:					156,50

VALOR SEM ENCARGOS: 190,11
VALOR ENCARGOS (85.20%): 51,63
VALOR COM ENCARGOS: 241,74
VALOR BDI (26.80%): 64,79
VALOR COM BDI: 306,53

16.2.3. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	7,84	1,74
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	7,84	9,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	9,63	2,13


Wandavagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

29/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	9,63	11,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,39363500	9,63	61,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,75673500	7,13	90,99
TOTAL MAO DE OBRA:						176,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,33	0,50
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	50,24	13,82
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,57	11,80
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,60	8,16
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,08	21,50
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,71	4,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,45	28,73
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,95	0,47
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,26	79,37
TOTAL MATERIAL:					168,49

VALOR SEM ENCARGOS:	345,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	150,65
VALOR COM ENCARGOS:	495,94
VALOR BDI (26.80%):	132,91
VALOR COM BDI:	628,85

16.2.4. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	35,95	0,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,47	0,94
0003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	86,94	86,94
TOTAL MATERIAL:					87,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,48	9,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,40	11,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,42	17,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,15	13,73
TOTAL SERVICIO:					51,74

VALOR SEM ENCARGOS:	139,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,66
VALOR COM ENCARGOS:	163,35
VALOR BDI (26.80%):	43,78
VALOR COM BDI:	207,13

16.3.1. 98066 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1856,40000000	0,26	-482,66
					TOTAL MATERIAL:	482,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	93,42	6,59
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,23720000	29,81	7,07
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00820000	264,24	2,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	11,42	416,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,45390000	9,15	333,55
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13600000	457,93	62,28
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,19560000	5,85	24,54
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	20,01240000	9,58	191,72
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,29900000	104,43	31,22
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	0,75390000	245,29	184,92
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,36000000	37,67	51,23
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	1,41230000	357,97	505,56
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23520000	1190,39	279,98
TOTAL SERVICOS:						2097,13

VALOR SEM ENCARGOS:	2.579,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	514,95
VALOR COM ENCARGOS:	3.094,74
VALOR BDI (26.80%):	829,39
VALOR COM BDI:	3.924,13

16.3.2. 98094 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	27,30000000	1,60	43,68
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	62,88	23,24
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	178,80700000	2,61	466,69
TOTAL MATERIAL:					533,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,11990000	93,42	11,20

Wanderlaine B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



5678	AF_06/2014						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40320000	29,81	12,02	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,58180000	11,42	223,62	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,58180000	9,15	179,17	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,23510000	286,15	67,27	
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,22420000	473,34	106,12	
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,08000000	457,93	36,63	
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,40400000	6,10	45,16	
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	3,20840000	5,85	18,77	
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,18700000	67,12	12,55	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	1403,66	35,37	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12600000	1190,39	149,99	

TOTAL SERVICOS: 897,87

VALOR SEM ENCARGOS: 1.431,48

VALOR ENCARGOS (85.20%): 272,65

VALOR COM ENCARGOS: 1.704,13

VALOR BDI (26.80%): 456,71

VALOR COM BDI: 2.160,84

17.1. 73775/001 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	164,60	164,60
TOTAL MATERIAL:					164,60

SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,42	5,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,15	4,58
TOTAL SERVICOS:					10,29

VALOR SEM ENCARGOS: 174,89

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,69

VALOR COM ENCARGOS: 179,58

VALOR BDI (26.80%): 48,13

VALOR COM BDI: 227,71

18.1.1. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85650000	7,84	22,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85650000	9,63	27,50

Wandevagner B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

TOTAL MAO DE OBRA: 49,90



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,68	36,68
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	222,40	222,40
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
TOTAL MATERIAL:					262,93
VALOR SEM ENCARGOS:					312,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					42,51
VALOR COM ENCARGOS:					355,34
VALOR BDI (28.80%):					95,23
VALOR COM BDI:					450,57

18.1.2. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	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	11,76	23,52
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,42	1,42
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	288,89	288,89
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	46,26	6,80
TOTAL MATERIAL:					320,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,40	8,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,15	4,03
TOTAL SERVICO:					12,92

VALOR SEM ENCARGOS: 333,55

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,02

VALOR COM ENCARGOS: 339,57

VALOR BDI (26.80%): 91,00

VALOR COM BDI: 430,57

18.1.3. 11925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 24,53

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 24,53

VALOR BDI (26.80%): 6,57

VALOR COM BDI: 31,10

Wagner B. Moreira
Administrador

18.1.4. 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

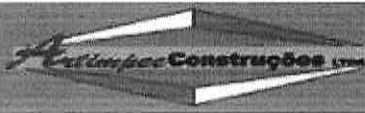
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	SINAPI	UN	6,00000000	8,72	52,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



00004351	FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
00036794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	111,32	111,32
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,12740000	46,26	5,89
TOTAL MATERIAL:						169,53

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	11,40	10,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,15	4,03
TOTAL SERVICOS:						14,06

VALOR SEM ENCARGOS:	183,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	190,18
VALOR BDI (26.80%):	50,97
VALOR COM BDI:	241,15

18.1.5. 86922 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	343,76	343,76
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	19,85	19,85
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	90,69	90,69
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	30,30	30,30
TOTAL SERVICOS:						484,60

VALOR SEM ENCARGOS:	484,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,90
VALOR COM ENCARGOS:	494,50
VALOR BDI (26.80%):	132,53
VALOR COM BDI:	627,03

18.1.6. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47750000	14,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37900000	13,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85650000	20,37
TOTAL MAO DE OBRA:					47,87

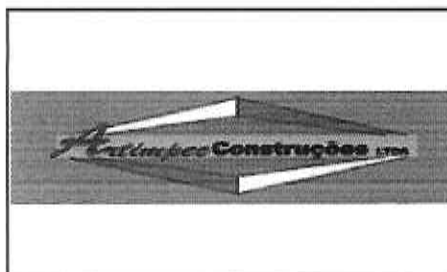
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	436,87
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	138,89
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	3,11
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,61
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,30
TOTAL MATERIAL:					696,78

Wandevagner B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	350,05	0,81
TOTAL SERVIÇO:					0,81

VALOR SEM ENCARGOS:	745,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	786,38
VALOR BDI (26.80%):	210,75
VALOR COM BDI:	997,13

18.1.7. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08350000	9,63	10,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	7,13	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					18,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,24	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,45	0,20
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,57	21,57
TOTAL MATERIAL:					21,82

VALOR SEM ENCARGOS:	39,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,47
VALOR COM ENCARGOS:	55,45
VALOR BDI (26.80%):	14,86
VALOR COM BDI:	70,31

18.1.8. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	9,63	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,47	28,47
TOTAL MATERIAL:					28,47

VALOR SEM ENCARGOS:	33,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	37,25
VALOR BDI (26.80%):	9,98
VALOR COM BDI:	47,23

18.1.9. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08350000	9,63	10,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	7,13	7,73

Wairdevagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

TOTAL MAO DE OBRA: 18,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,24	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,45	0,28
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,45	32,90
TOTAL MATERIAL:					33,21
VALOR SEM ENCARGOS:					51,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,47
VALOR COM ENCARGOS:					66,84
VALOR BDI (26.80%):					17,91
VALOR COM BDI:					84,75

18.1.10. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,98500000	9,63	9,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					16,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,24	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,45	0,20
11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,59	20,59
TOTAL MATERIAL:					20,84
VALOR SEM ENCARGOS:					37,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,06
VALOR COM ENCARGOS:					51,41
VALOR BDI (26.80%):					13,78
VALOR COM BDI:					65,19

18.2.1. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013 ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	13,49	1,62
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	18,05	1,44
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	219,70	219,70
TOTAL MATERIAL:					222,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,13	6,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,40	9,69
TOTAL SERVICO:					16,08

VALOR SEM ENCARGOS: 238,84
VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,37
VALOR COM ENCARGOS: 246,21

Wagner B. Moreira
Wandevagner B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

VALOR BDI (26,80%): 65,98

VALOR COM BDI: 312,19

18.2.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53190000	7,84	4,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53190000	9,63	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:					9,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,17	40,17
TOTAL MATERIAL:					40,41

VALOR SEM ENCARGOS: 49,70

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,91

VALOR COM ENCARGOS: 57,61

VALOR BDI (26.80%): 15,44

VALOR COM BDI: 73,05

18.2.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64025000	7,84	5,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64025000	9,63	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					11,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,67	27,67
TOTAL MATERIAL:					27,73

VALOR SEM ENCARGOS: 38,91

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,54

VALOR COM ENCARGOS: 48,45

VALOR BDI (26.80%): 12,98

VALOR COM BDI: 61,43

18.2.4. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,22	0,09
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,44	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	11,40	1,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,15	0,37

Wandevagner B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



TOTAL SERVIÇO: 1,74

VALOR SEM ENCARGOS: 4,27
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,81
 VALOR COM ENCARGOS: 5,08
 VALOR BDI (26.80%): 1,36
 VALOR COM BDI: 6,44

18.2.5. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,22	0,09
00006157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	SINAPI	UN	1,00000000	29,60	29,60
TOTAL MATERIAL:					29,69

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,40	1,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,15	0,46
TOTAL SERVIÇO:					2,40

VALOR SEM ENCARGOS: 32,09
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,14
 VALOR COM ENCARGOS: 33,23
 VALOR BDI (26.80%): 8,91
 VALOR COM BDI: 42,14

18.2.6. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98500000	7,84	7,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64025000	9,63	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,61	84,61
TOTAL MATERIAL:					84,67

VALOR SEM ENCARGOS: 98,55
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,84
 VALOR COM ENCARGOS: 110,39
 VALOR BDI (26.80%): 29,58
 VALOR COM BDI: 139,97

18.2.7. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98500000	7,84	7,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64025000	9,63	6,16

Wagner B. Moreira
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

TOTAL MAO DE OBRA: 13,88



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,61	84,61
TOTAL MATERIAL:					84,67
VALOR SEM ENCARGOS:					98,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,84
VALOR COM ENCARGOS:					110,39
VALOR BDI (26.80%):					29,58
VALOR COM BDI:					139,97

19.1. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	9,63	18,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	7,13	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:					33,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	50,24	0,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,45	1,02
11509 MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	SEINFRA	M2	0,60000000	177,71	106,63
TOTAL MATERIAL:					107,91
VALOR SEM ENCARGOS:					140,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,13
VALOR COM ENCARGOS:					169,06
VALOR BDI (26.80%):					45,31
VALOR COM BDI:					214,37

19.2. 74229/001 - DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70000000	2,77	1,94
00010629 DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,00000000	435,41	435,41
TOTAL MATERIAL:					437,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	12,16	58,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	9,15	21,05
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00330000	289,69	0,96
TOTAL SERVICIO:					80,38


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

VALOR SEM ENCARGOS: 517,73
VALOR ENCARGOS (85.20%): 38,70
VALOR COM ENCARGOS: 556,43
VALOR BDI (26.80%): 149,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

VALOR COM BDI: 705,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98500000	9,63	9,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	9,63	2,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34475000	7,13	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:					14,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,18	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	173,36	173,36
TOTAL MATERIAL:					173,46

VALOR SEM ENCARGOS: 187,77

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,19

VALOR COM ENCARGOS: 199,96

VALOR BDI (26.80%): 53,59

VALOR COM BDI: 253,55

19.4. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,59100000	9,63	5,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54175000	7,13	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					9,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	47,28	94,56
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	60,97	36,58
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,46	21,28
TOTAL MATERIAL:					152,42

VALOR SEM ENCARGOS: 161,97

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,15

VALOR COM ENCARGOS: 170,12

VALOR BDI (26.80%): 45,59

VALOR COM BDI: 215,71

19.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	9,63	28,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	7,13	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:					49,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,24	0,40

Wandevagner B. Moreira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	-0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,14	97,14

TOTAL MATERIAL: 99,44

VALOR SEM ENCARGOS: 148,97

VALOR ENCARGOS (85.20%): 42,20

VALOR COM ENCARGOS: 191,17

VALOR BDI (26.80%): 51,23

VALOR COM BDI: 242,40

20.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,09	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,15	1,28
TOTAL SERVICO:					1,28

VALOR SEM ENCARGOS: 1,43


VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,52

VALOR COM ENCARGOS: 1,95

VALOR BDI (26.80%): 0,52

VALOR COM BDI: 2,47


Wandevagner B. Moreira
 Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 28/05/2019
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
	LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
	CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,00	0,00
3	INFRAESTRUTURA FUNDAÇÕES	0,00	0,00
3.1	VIRGAS BALDRAME E PESCOÇO DOS PILARES	0,00	0,00
4	SUPER ESTRUTURA	1.592,80	0,74
4.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIRGAS DA COBERTURA	0,00	0,00
4.2	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS	0,00	0,00
3	LAJE PRÉ-MOLDADA	0,00	0,00
4.4	PILARES DE AMARRAÇÃO (12X12 CM) EM TODA A PLATIBANDA DA COBERTURA, COM ESPAÇAMENTO A CADA 1,20M	0,00	0,00
4.5	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA DE 0,40M	1.592,80	0,74
5	PAREDES	0,00	0,00
5.1	ALVENARIA VEDAÇÃO (EDIFICAÇÃO E MURO)	0,00	0,00
6	ESQUADRIAS	29.594,02	13,79
6.1	PORTA DE MADEIRA E VIDRO	18.785,68	8,76
6.2	PORTAS METÁLICAS	2.063,30	0,96
6.3	JANELAS METÁLICAS	8.745,04	4,08
7	COBERTURA	27.238,91	12,69
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.770,79	3,62
9	REVESTIMENTO DE PAREDES	16.053,24	7,48
10	PAVIMENTAÇÃO	38.669,72	18,02
11	PINTURA	38.535,86	17,96
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11.267,26	5,25
12.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF)	828,86	0,39
12.2	DISJUNTORES	195,58	0,09
12.3	LUMINÁRIAS	6.146,28	2,86
12.4	PONTO DE LUZ	0,00	0,00
12.5	PONTOS DE TOMADAS	4.096,54	1,91
13	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	1.665,37	0,78
14	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.545,64	2,12
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC E CAIXAS D'ÁGUA (1000 LITROS)	2.438,82	1,14
14.2	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS	2.106,82	0,98
15	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS	4.358,11	2,03

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

Wandevagner B. Moreira
Wandevagner B. Moreira
Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 28/05/2019
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
	LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
	CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
15.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	2.391,43	1,11
15.2	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS	1.966,68	0,92
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.012,50	3,73
16.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	295,65	0,14
16.2	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS	1.631,88	0,76
16.3	SISTEMA FOSSA/SUMIDOURO	6.084,97	2,84
17	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	683,13	0,32
18	LOUÇAS E METAIS	9.374,72	4,37
18.1	LOUÇAS	6.222,03	2,90
18.2	METAIS	3.152,69	1,47
19	SERVIÇOS DIVERSOS	14.670,48	6,84
20	SERVIÇOS FINAIS	533,52	0,25

VALOR ORÇAMENTO:	169.221,30	100,00
VALOR ENCARGOS:	26.643,65	
VALOR BDI TOTAL:	45.344,77	
VALOR BDI:	45.344,77	
VALOR TOTAL:	214.566,07	

Duzentos e Quatorze Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Sete centavos


Wandevagner B. Moreira
Administrador


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

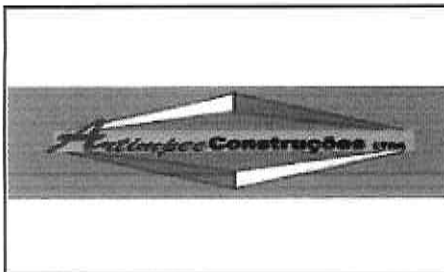


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Wandevagner B. Moreira
Administrador

Cesar Miranda Andrad
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 12910/D

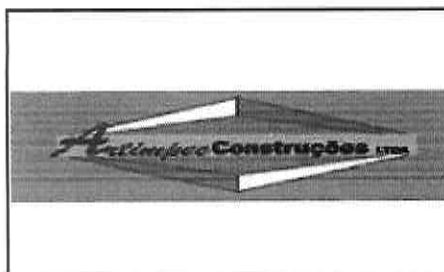
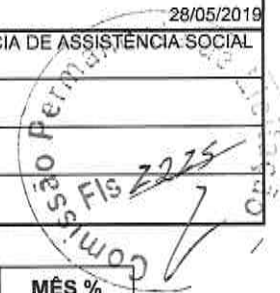


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

28/05/2019

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Cesar Miranda Andra
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 12910/D

Wandevagner B. Moreira
Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:
28/05/2019



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS, no município de Santana do acarau
LOCAL:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU
CLIENTE:	ARTIMPEC CONSTRUÇÕES LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,85
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,85

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	TOTAL	6,50

COD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPR	4,50
	TOTAL	9,35

BDI = 26,80%

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


 Wandevagner B. Moreira
 Administrador


 Eraldo Cesar Miranda Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA Nº CE 12910/D

f

A

V