

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CICEI - JARANAIA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO AÇARAÍ

LOCAL: SANTANA DO AÇARAÍ

CLIENTE: JYM ENGENHARIA ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 DIAS

DATA: 27/05/2019

VEREADOR: BDI: 23,42%

SERVIÇO: 02A 1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS:

FEHREVE: 37,01%

RECEITA: 02/2016

INSS: 8,08%

IRRF: 6,07%

OUTROS: 03/2010

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.940,86	193,39									193,39
			20.940,86									20.940,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.738,07	50,00	58,66								108,66
			1.869,04	1.869,03								3.738,07
3	SERVIÇOS AUXILIARES	695,93										695,93
			30,00									30,00
			52.320,16	68.760,20								174.400,51
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	174.400,51										174.400,51
			30,00									30,00
5	PAREDES E PAINÉIS	84.844,76										84.844,76
			28.695,67	28.695,67								57.391,34
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.910,11										22.910,11
			56,66									56,66
			11.455,08	11.455,08								22.910,11
7	REVESTIMENTOS	97.814,80										97.814,80
			30,00									30,00
			34.235,16	34.235,16								68.470,32
8	COBERTURA	223.908,08										223.908,08
			30,00									30,00
			55.977,27	55.977,27								111.954,54
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.644,31										7.644,31
			100,00									100,00
			7.644,31									7.644,31
10	PISOS	140.229,33										140.229,33
			20,00									20,00
			35.057,33	35.057,33								70.114,66
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	19.180,68										19.180,68
			20,00									20,00
			4.795,17	4.795,17								9.590,34
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	15.609,43										15.609,43
			50,00									50,00
			7.804,72	7.804,72								15.609,43
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	35.572,53										35.572,53
			20,00									20,00
			8.893,13	8.893,13								17.786,26
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	3.887,07										3.887,07
			100,00									100,00
			3.887,07									3.887,07
15	INCENDIO	7.197,09										7.197,09
			100,00									100,00
			7.197,09									7.197,09
16	PINTURA	38.801,75										38.801,75
			30,00									30,00
			13.580,61	13.580,61								27.161,22
17	SERVIÇOS DIVERSOS	3.123,71										3.123,71
			100,00									100,00
			3.123,71									3.123,71
18	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	34.327,01										34.327,01
			60,00									60,00
			17.163,51	17.163,51								34.327,01
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.063,66										43.063,66
			11,11									11,11
			4.784,41	4.784,41								9.568,82
			79.623,46	79.623,46								159.246,92
			156.337,12	246.071,72								402.408,84
			62.116,08	62.116,08								124.232,16
			932.270,49	932.270,49								1.864.540,98


José Vasconcelos Martins
 Eng. Civil - CREA: 46.135
 CPF: 025.460.303-37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GRANIO POLÍSSOPOR (VIG CÍRCULO) SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO AÇARAÚ
LOCAL:	SANTANA DO AÇARAÚ
CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias

DATA:	2/05/2019	BDI:	23,42%
VERSÃO:	001	HORA:	07,01%
SEINFRA:	001	MES:	36,70%
SINUP:	001	REF.:	000016
			3220,02

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,80000000	7,20	228,96
12891 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,85000000	7,20	56,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	25,40000000	4,88	124,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					310,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,14	109,14
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,87	73,05
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	10,48	272,48
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,37	15,37
10414 CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,79	91,79
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,70	61,70
10520 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	49,00000000	14,20	695,80
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
10988 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,15	6,15
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,15	27,45
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
11344 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,23	71,23
11796 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
11824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,33	21,66
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,41	14,46
12911 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2,1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	5,00000000	6,84	34,20
12931 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	34,48	68,96
12940 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,06	67,84
12957 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	6,08	18,24
12979 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
12979 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,24	47,24
12979 MINI POSTE F.O. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,50	16,50
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	3,00000000	9,28	27,84
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,54	23,54
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,34	17,34
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	20,29	54,78
12453 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,94	11,82
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (Ø 50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	17,10	179,55
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	6,40	12,80
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,34	23,34
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,87	20,61
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,55	19,65
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	3,60	21,60
TOTAL MATERIAL:					2.352,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	244,41	79,19
C1915 RISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,0cm	SEINFRA	M2	21,16000000	16,19	341,31
TOTAL SERVIÇO:					420,50

VALOR SEM ENCARGOS:	3.048,09
VALOR ENCARGOS (Ø7,01%):	880,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.768,89
VALOR BDI (Ø23,42%):	880,02
VALOR COM BDI:	4.577,61

1.1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,88000000	7,20	56,72
12891 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,85000000	4,88	38,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	25,40000000	4,88	124,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					219,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CO D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,19	14,19
10403 CAÇOTE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,82	77,82
10405 CAMBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	8,80	88,00
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	289,44	144,72
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,01	20,04
12867 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x6"	SEINFRA	M	15,00000000	31,09	466,35
12869 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	6,00000000	19,79	118,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JVM	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BARRIO POLÍMORFICO CÍRCULO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO AÇARAÚ	DATA:	27/08/2016	BDI:	23,42%
	LOCAL:	SANTANA DO AÇARAÚ	VERSIÃO:	004 (COM DESGONDIAMENTO)	HORA:	07:17h
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	2016-02 COM DESGONDIAMENTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	30.70%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			REF:	03/2016
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias					

12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	9,20	4,60
TOTAL MATERIAL:						94,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18500000	244,41	45,21
TOTAL SERVIÇO:						45,21
VALOR SEM ENCARGOS:						792,09
VALOR ENCARGOS (07.01%):						88,04
VALOR COM ENCARGOS:						880,03
VALOR BDI (23.42%):						207,90
VALOR COM BDI:						1.087,93

1.1.3. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	202,91	202,91
TOTAL MATERIAL:						202,91
VALOR SEM ENCARGOS:						202,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						202,91
VALOR BDI (23.42%):						47,52
VALOR COM BDI:						250,43

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	5,00	5,00
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,54	30,16
00004615	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	157,60	157,60
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,52	1,27
TOTAL MATERIAL:						193,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,26	11,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,04	18,08
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	104,57	1,05
TOTAL SERVIÇO:						31,39
VALOR SEM ENCARGOS:						226,24
VALOR ENCARGOS (08.68%):						13,72
VALOR COM ENCARGOS:						239,96
VALOR BDI (23.42%):						55,86
VALOR COM BDI:						295,82


1.2.1. 73982/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 10 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,39	0,23
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25000000	7,54	1,89
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	11,39	0,11
00006189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,31700000	6,91	2,19
TOTAL MATERIAL:						4,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,26	1,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,04	1,35
TOTAL SERVIÇO:						3,03
VALOR SEM ENCARGOS:						7,05
VALOR ENCARGOS (08.68%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						8,32
VALOR BDI (23.42%):						1,95
VALOR COM BDI:						10,27

2.1.1. 00106 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRENCHO COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2016 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5670	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05000000	89,00	4,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BINÁRIO POLI-ESPORTIVO OLÍMPICO SANAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO AÇARAÚ	DATA: 27/06/2014		BDI: 23,42%	
	LOCAL:	SANTANA DO AÇARAÚ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SEINFRA	04.1.1004 DE FORM. 12.4.1	86,00%	30,76%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2016.02 COM DISPOSIÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias				
REF.:						03.2014

5879	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA (C.V. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,97 M.- CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04500000	20,28	1,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	9,04	1,23
TOTAL SERVIÇO:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						8,54
VALOR ENCARGOS (88,88%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						9,00
VALOR BDI (23,42%):						2,34
VALOR COM BDI:						12,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CMP)	SEINFRA	H	0,05000000	90,10	3,15
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02600000	27,50	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,12
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03425000	4,88	5,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,05
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0329 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10250000	3,50	3,83
TOTAL SERVIÇO:					9,60
VALOR SEM ENCARGOS:					12,80
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,06
VALOR COM ENCARGOS:					17,86
VALOR BDI (23,42%):					4,18
VALOR COM BDI:					22,04

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07880000	7,20	0,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15760000	4,88	0,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	5,68	5,85
TOTAL MATERIAL:					5,85
VALOR SEM ENCARGOS:					7,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,16
VALOR COM ENCARGOS:					8,35
VALOR BDI (23,42%):					1,86
VALOR COM BDI:					10,31

4.1.1. 95467 - EMBAZAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/MAREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA BACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	42,18	46,40
TOTAL MATERIAL:					46,40
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GRÓSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,36000000	252,03	75,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,31	67,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,04	54,24
TOTAL SERVIÇO:					197,71
VALOR SEM ENCARGOS:					244,11
VALOR ENCARGOS (89,68%):					64,84
VALOR COM ENCARGOS:					308,95
VALOR BDI (23,42%):					72,36
VALOR COM BDI:					381,31

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22975000	5,60	7,44
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22975000	7,20	9,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍRCULO SAHAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO AGAUAÚ	DATA: 27/02/2016		BDI: 23,42%	
	LOCAL:	SANTANA DO AGAUAÚ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/11/15
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SINAPI:	2016.02 COM DESEMBOLSAÇÃO	HORA:	80,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	30,70%
PRazo DE EXECUÇÃO:	270 dias			REF.:	02/2016	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	89,15
11691	PONTALETE / BARROTE DE 5"x9"	SEINFRA	M	1,20000000	14,57
11728	PREGO 16x27	SEINFRA	KG	0,35000000	9,26
11046	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,50000000	4,67
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,09
TOTAL MATERIAL:					115,74
VALOR SEM ENCARGOS:					68,41
VALOR ENCARGOS (87,01%):					14,84
VALOR COM ENCARGOS:					83,25
VALOR BDI (23,42%):					17,15
VALOR COM BDI:					100,40

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06880000	5,80
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06990000	7,20
TOTAL MAC DE OBRA:					13,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,82
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,00
TOTAL MATERIAL:					13,82
VALOR SEM ENCARGOS:					6,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,76
VALOR COM ENCARGOS:					13,52
VALOR BDI (23,42%):					1,53
VALOR COM BDI:					15,05

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07980000	5,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07860000	7,20
TOTAL MAC DE OBRA:					12,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,82
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,00
TOTAL MATERIAL:					13,82
VALOR SEM ENCARGOS:					6,01
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,00
VALOR COM ENCARGOS:					12,01
VALOR BDI (23,42%):					1,51
VALOR COM BDI:					13,52

4.3.3. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000397	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,93
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,06700000	0,16
TOTAL MATERIAL:					12,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	9,82
00245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	11,26
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,01
TOTAL SERVIÇO:					25,09
VALOR SEM ENCARGOS:					6,86
VALOR ENCARGOS (88,80%):					6,29
VALOR COM ENCARGOS:					13,15
VALOR BDI (23,42%):					1,46
VALOR COM BDI:					14,61

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000970	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,89000000	37,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,91000000	0,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	SINAPI	M3	0,57000000	40,35
TOTAL:					78,21

Fls. 10/14
de Licitação

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BINÁRIO POR TERMOFÓRMO CILÍNDRICO SAHAMA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ	DATA:	22/05/2018	BDI:	23,42%
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	108.1.02.01.001 (RACAO)
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SINAPI:	2018.02	HORA:	80,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	30,70%
PRazo DE EXECUÇÃO:	270 dias			REF:	06/2018	02/2018

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,45000000	9,04	22,05
88377	SINAPI	H	1,95000000	9,50	18,43
88830	SINAPI	CHP	0,80000000	0,95	0,76
88831	SINAPI	CHI	0,75000000	0,23	0,17
TOTAL SERVIÇO:					41,41
VALOR SEM ENCARGOS:					184,57
VALOR ENCARGOS (88,68%):					16,71
VALOR COM ENCARGOS:					201,28
VALOR BDI (23,42%):					47,14
VALOR COM BDI:					248,42

4.4.2. 84965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,75100000	37,43	28,11
0000379	SINAPI	KG	962,00000000	0,43	155,94
00004721	SINAPI	M3	0,59300000	40,35	23,93
TOTAL MATERIAL:					207,98

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,31000000	9,04	20,86
88377	SINAPI	H	1,45000000	9,50	13,87
88830	SINAPI	CHP	0,75000000	0,95	0,71
88831	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
TOTAL SERVIÇO:					35,59
VALOR SEM ENCARGOS:					243,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):					15,78
VALOR COM ENCARGOS:					259,38
VALOR BDI (23,42%):					60,74
VALOR COM BDI:					320,10

4.4.3. 82873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2018 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,84500000	11,26	20,79
88309	SINAPI	H	1,84500000	11,21	20,68
88316	SINAPI	H	5,59800000	9,04	50,58
90586	SINAPI	CHP	0,57500000	1,04	0,70
90587	SINAPI	CHI	1,17400000	0,31	0,36
TOTAL SERVIÇO:					92,79
VALOR SEM ENCARGOS:					92,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):					43,01
VALOR COM ENCARGOS:					135,80
VALOR BDI (23,42%):					31,80
VALOR COM BDI:					167,60

4.5.1. 74141003 - LAJE PRE-MOLDADA BETA 18 P/3,6KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 16MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M2	1,00000000	35,79	35,79
00004491	SINAPI	M	1,10000000	7,54	8,29
00005075	SINAPI	KG	0,02200000	11,82	0,26
00006189	SINAPI	M	0,96000000	6,91	6,67
TOTAL MATERIAL:					46,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,35000000	11,26	3,94
88309	SINAPI	H	0,40000000	11,21	4,49
88316	SINAPI	H	0,30000000	9,04	2,71
TOTAL SERVIÇO:					11,14
VALOR SEM ENCARGOS:					58,13
VALOR ENCARGOS (88,68%):					51,52
VALOR COM ENCARGOS:					109,65
VALOR BDI (23,42%):					25,68
VALOR COM BDI:					135,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO BINÁRIO POLÍMER-POR-ÍMPO (C/HR) BARRAGEM NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ		DATA: 27/08/2014		BDI: 23,42%	
	LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ		FORTE: SINAPI	VERSÃO: 001	HORA: 02,00%	MES: 00,00%
	CLIENTE: JVM ENGENHARIA-ME		SINAPI: 2016/02 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	REF.: 00/2014	02,00%	00,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias					
PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias						

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02891000	443,95	12,55
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,29	0,54
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	42,54	0,21
TOTAL MATERIAL:					13,30
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87293 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:0 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00380000	297,16	2,91
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56000000	11,31	17,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,04	7,01
TOTAL SERVIÇO:					27,51
VALOR SEM ENCARGOS:				40,76	
VALOR ENCARGOS (88,68%):				12,32	
VALOR COM ENCARGOS:				53,07	
VALOR BDI (23,42%):				12,43	
VALOR COM BDI:				65,50	

de Licitação
006
A

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,08	0,86
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	42,54	0,43
00037594 BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)	SINAPI	UN	19,35000000	1,77	34,53
TOTAL MATERIAL:					36,82
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:0 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01280000	297,16	4,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	11,31	9,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,04	5,98
TOTAL SERVIÇO:					19,63
VALOR SEM ENCARGOS:				42,95	
VALOR ENCARGOS (88,68%):				7,16	
VALOR COM ENCARGOS:				50,11	
VALOR BDI (23,42%):				11,74	
VALOR COM BDI:				61,85	

5.3.1. 83188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002592 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,79	0,29
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,80000000	7,54	9,21
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,16	0,96
TOTAL MATERIAL:					10,46
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	11,31	4,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	9,04	1,74
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,30000000	38,92	11,68
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30300000	5,70	1,73
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	0,01500000	326,14	2,71

A
B
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO BARRIO POLÍTECNO E BARRIO JUVENIL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO AÇARAÚ	DATA: 27/08/2014	BDI: 23,42%	
	LOCAL: SANTANA DO AÇARAÚ	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE: JVM ENGENHARIA/ME	SINAPI: 2016/02 COM DESPESERIZAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	REF.: 03/2014	REF.: 03/2014
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias	PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias		

TOTAL SERVIÇO:	22,20
VALOR SEM ENCARGOS:	32,40
VALOR ENCARGOS (88,88%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	36,78
VALOR BDI (23,42%):	8,51
VALOR COM BDI:	45,29

6.3.2. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLÁSTICO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BVV9, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02000000	11,53	0,23
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,20000000	17,03	3,41
00005075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02000000	11,53	0,23
00006189	TABUA MADEIRA SA QUALIDADE 2,5 X 80,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,15000000	6,31	0,95
00010567	TABUA MADEIRA SA QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NÃO APARELHADA	M	0,16000000	4,69	0,75
TOTAL MATERIAL:					5,57

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	11,26	1,46
88909	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	11,31	3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,45000000	9,04	4,07
94968	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2014	M3	0,01400000	305,59	4,28
TOTAL SERVIÇO:					11,80

VALOR SEM ENCARGOS:	17,41
VALOR ENCARGOS (88,88%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	21,86
VALOR BDI (23,42%):	5,12
VALOR COM BDI:	26,98

6.4.1. 79627 - DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,64	1,78
00026976	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 3,0" CM	M2	1,00000000	599,67	599,67
TOTAL MATERIAL:					597,89

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000000	10,50	50,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	2,30000000	9,54	20,79
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,00300000	276,36	0,83
TOTAL SERVIÇO:					71,92

VALOR SEM ENCARGOS:	616,37
VALOR ENCARGOS (88,88%):	36,41
VALOR COM ENCARGOS:	652,78
VALOR BDI (23,42%):	152,41
VALOR COM BDI:	805,19

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,47750000	5,60	8,27
11530	MONTADOR	H	2,46250000	7,20	17,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	9,10000000	1,91	17,49
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	0,25000000	307,48	76,87
11515	MASSA ISAF PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,50000000	6,49	9,74
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	0,90000000	211,78	190,60
TOTAL MATERIAL:					294,60

VALOR SEM ENCARGOS:	307,26
VALOR ENCARGOS (87,01%):	22,63
VALOR COM ENCARGOS:	329,89
VALOR BDI (23,42%):	77,26
VALOR COM BDI:	407,15

6.1.2. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTITUIÇÃO DO BINÁRIO POLÍGONO (BARRAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO AGARAUZE	DATA:	9/10/2014	BDI:	23,42%
	LOCAL:	SANTANA DO AGARAUZE	VERSÃO:	024 (11/01/14) (11/01/14)	HORA:	07,61%
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	REF.:	05/2012	MES:	32,76%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:			
	PRazo DE EXECUÇÃO:	270 dias				

11500	MONTADOR	SEINFRA	H	0,34625000	7,20	1,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,77
						COEFICIENTE	1,05000000
						PREÇO UNITÁRIO	35,09
						TOTAL	28,73
						TOTAL MATERIAL:	28,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	46,00
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,64
						VALOR COM ENCARGOS:	42,64
						VALOR BDI (23,42%):	9,06
						VALOR COM BDI:	51,08

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

MAO DE OBRA	FOENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11500 MONTADOR	SEINFRA	H	0,38500000	7,20	7,20	
12891 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	7,20	2,48	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	4,88	1,20	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,77

MATERIAL	FOENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	49,25	0,05	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07	
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (2-LM2)	SEINFRA	UN	1,00000000	206,04	206,04	
					TOTAL MATERIAL:	206,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	206,02
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,38
					VALOR COM ENCARGOS:	208,31
					VALOR BDI (23,42%):	71,74
					VALOR COM BDI:	378,05

6.1.4. 73923/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL (M2)

SERVICO	FOENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80509 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,91	9,61	
88916 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	9,04	7,88	
88691 ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_09/2014	SINAPI	M3	0,02000000	276,95	5,53	
					TOTAL SERVIÇO:	23,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,82
					VALOR ENCARGOS (88,88%):	9,04
					VALOR COM ENCARGOS:	31,76
					VALOR BDI (23,42%):	7,44
					VALOR COM BDI:	39,20

6.2.1. C1686 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)


MAO DE OBRA	FOENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,69975000	6,60	20,88	
10490 CARPINTERO	SEINFRA	H	3,69975000	7,20	26,55	
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97800000	7,20	9,23	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37900000	4,88	6,73	
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,39

MATERIAL	FOENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	45,31	0,45	
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	96,58	96,58	
10443 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,75	1,29	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,78000000	0,49	0,84	
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,05000000	5,81	17,49	
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,91	45,91	
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	15,37	30,74	
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,37	2,16	
11705 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	110,23	110,23	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	9,20000000	0,25	1,85	
11910 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	0,54	3,04	
					TOTAL MATERIAL:	348,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	380,66
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	95,61
					VALOR COM ENCARGOS:	436,26

de Liliação
 Fis
 2014

A
 B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO BARREIRA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ		DATA: 27/05/2019		BDI: 23,42%
	LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 004 - 1.000 (RUBRIQUE)	HORA: 08:00h
	CLIENTE: JVM ENGENHARIA-ME		SINAPI: 2016/02 COM DISONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 08/2018	REP.: 03/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias				
PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias					

VALOR BDI (23.42%): 102,17

VALOR COM BDI: 538,43

6.2.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69375000	5,00	20,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,69375000	7,20	26,99
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37500000	7,20	9,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37500000	4,08	6,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					64,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,31	0,48
10209 BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	96,58	96,58
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
11091 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,81	17,43
11195 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
11240 GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,50000000	16,27	30,74
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,27	2,16
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,63	165,63
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	0,26	1,05
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,54	3,24
TOTAL MATERIAL:					391,12

VALOR SEM ENCARGOS: 429,05

VALOR ENCARGOS (07.01%): 55,51

VALOR COM ENCARGOS: 475,68

VALOR BDI (23.42%): 111,40

VALOR COM BDI: 587,08

6.2.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69375000	5,00	20,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,69375000	7,20	26,99
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37500000	7,20	9,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37500000	4,08	6,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					64,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,31	0,48
10209 BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	96,58	96,58
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,84
11091 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,81	17,43
11195 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,31	45,31
11240 GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,50000000	16,27	30,74
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,27	2,16
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	174,35	174,35
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	0,26	1,05
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,54	3,24
TOTAL MATERIAL:					374,84

VALOR SEM ENCARGOS: 438,77

VALOR ENCARGOS (07.01%): 55,61

VALOR COM ENCARGOS: 494,38

VALOR BDI (23.42%): 115,79

VALOR COM BDI: 610,16

7.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87877 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	392,58	1,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,31	0,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	5,04	0,06
TOTAL SERVIÇO:					2,25

VALOR SEM ENCARGOS: 2,25

VALOR ENCARGOS (00.88%): 0,62

FILA 099
Cópia de Livro

A
B
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSERVAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO GLEBRO BARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ	DATA:	27/05/2014	BDI:	23,42%
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	03/2012
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SINAPI:	001502	HORA:	0,175
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI:	201502	MES:	05/2012
PRazo DE EXECUÇÃO:	270 dias			REF.:	03/2012	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,07
VALOR BDI (23.42%):	0,47
VALOR COM BDI:	3,54

7.1.2. 87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87889	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	348,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	11,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,04
TOTAL SERVIÇO:					369,18
VALOR SEM ENCARGOS:					24,61
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,07
VALOR COM ENCARGOS:					27,30
VALOR BDI (23.42%):					6,41
VALOR COM BDI:					33,79

7.1.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87869	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	348,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,04
TOTAL SERVIÇO:					369,18
VALOR SEM ENCARGOS:					19,91
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,07
VALOR COM ENCARGOS:					24,90
VALOR BDI (23.42%):					5,85
VALOR COM BDI:					30,83

7.2.1. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,07500000	7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,37800000	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,76
TOTAL MATERIAL:					34,76
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05000000	354,39
TOTAL SERVIÇO:					7,03
VALOR SEM ENCARGOS:					58,58
VALOR ENCARGOS (87,81%):					17,21
VALOR COM ENCARGOS:					73,71
VALOR BDI (23.42%):					17,28
VALOR COM BDI:					90,97

7.2.2. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22865000	7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22865000	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,85000000	2,71
TOTAL MATERIAL:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					7,22
VALOR ENCARGOS (87,81%):					2,30
VALOR COM ENCARGOS:					9,69
VALOR BDI (23.42%):					2,25
VALOR COM BDI:					14,05

7.2.3. 87268 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25x35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	28,83
TOTAL:					31,14

de Licitação

AB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BINÁRIO POLÍMERICO C/CHORO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO AÇARAÚ	DATA:	27/05/2019	BDI: 23,42%	
	LOCAL:	SANTANA DO AÇARAÚ	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	004 (12/01/18) (SINAPI) 201602 COM DESONERAGAO
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	HORA:	07,01%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			MES:	36,70%
PRazo DE EXECUÇÃO:	270 dias			REP.:	05,2018	

SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	SINAPI	KG	4,00000000	0,46	1,84
00034857	SINAPI	KG	0,35000000	2,95	1,03
TOTAL MATERIAL:					2,87
VALOR SEM ENCARGOS:					47,40
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,25
VALOR COM ENCARGOS:					53,65
VALOR BDI (23,42%):					12,57
VALOR COM BDI:					66,22

7.3.1. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87881	SINAPI	M2	0,00150000	1748,56	2,61
88509	SINAPI	H	0,03000000	11,31	0,34
88316	SINAPI	H	0,02000000	9,04	0,18
TOTAL SERVIÇO:					3,07
VALOR SEM ENCARGOS:					3,07
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					3,38
VALOR BDI (23,42%):					0,78
VALOR COM BDI:					4,17

7.3.2. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87392	SINAPI	M2	0,03750000	297,15	11,17
88509	SINAPI	H	0,75000000	11,31	8,03
88316	SINAPI	H	0,28500000	9,04	2,57
TOTAL SERVIÇO:					22,71
VALOR SEM ENCARGOS:					22,71
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,59
VALOR COM ENCARGOS:					29,31
VALOR BDI (23,42%):					6,86
VALOR COM BDI:					36,17

7.4.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	SINAPI	KG	0,02500000	19,63	0,50
00003319	SINAPI	KG	0,59040000	0,32	0,19
00004812	SINAPI	M2	1,07400000	7,11	7,64
00020250	SINAPI	KG	0,00700000	7,88	0,06
00040547	SINAPI	CENTO	0,05080000	10,69	0,54
TOTAL MATERIAL:					8,89
SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	SINAPI	H	0,03100000	10,45	0,33
88316	SINAPI	H	0,31660000	9,04	2,85
TOTAL SERVIÇO:					3,18
VALOR SEM ENCARGOS:					12,07
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,47
VALOR COM ENCARGOS:					16,54
VALOR BDI (23,42%):					3,80
VALOR COM BDI:					20,34

8.1.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MÃO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,53660000	5,50	8,40
11530	SEINFRA	H	1,77300000	7,20	12,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,16
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	11,10000000	4,53	50,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTITUIÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO (CÍRICO SARAIWA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO AÇARAÚ)	DATA:	27/06/2016	BDI:	23,42%
	LOCAL:	SANTANA DO AÇARAÚ	VERSAO:	01	HORA:	03/2016
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SINAPI:	2016.02 COM DEGRADACAO	MES:	06/2016
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI:	2016.02 COM DEGRADACAO	REF:	06/2016
	PRAZO DE EXECUCAO:	270 dias	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS			

TOTAL MATERIAL:	39,20
VALOR SEM ENCARGOS:	74,64
VALOR ENCARGOS (87,01%):	10,58
VALOR COM ENCARGOS:	85,22
VALOR BDI (23,42%):	21,43
VALOR COM BDI:	111,38

8.2.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_08/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007245	SINAPI	M2	1,16000000	26,55	30,80
00011029	SINAPI	CJ	4,15000000	1,19	4,90
TOTAL MATERIAL:					35,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,05800000	9,04	0,52
88323	SINAPI	H	0,09100000	10,38	0,94
93267	SINAPI	CHP	0,00700000	241,59	0,17
93268	SINAPI	CHI	0,00100000	76,92	0,08
TOTAL SERVIÇO:					2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	37,92
VALOR ENCARGOS (88,88%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	38,77
VALOR BDI (23,42%):	9,08
VALOR COM BDI:	47,85

8.2.2. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SINAPI	S10ML	0,05500000	29,44	1,58
00005061	SINAPI	KG	0,00800000	11,33	0,09
00005104	SINAPI	KG	0,00180000	32,59	0,06
00013868	SINAPI	KG	0,05900000	61,24	4,70
00040669	SINAPI	M	1,00000000	20,50	21,50
TOTAL MATERIAL:					28,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00200000	9,04	0,18
88323	SINAPI	H	0,18000000	10,38	1,87
93201	SINAPI	CHP	0,01320000	10,61	0,14
93282	SINAPI	CHI	0,01890000	10,03	0,19
TOTAL SERVIÇO:					4,38

VALOR SEM ENCARGOS:	32,84
VALOR ENCARGOS (88,88%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	35,03
VALOR BDI (23,42%):	8,20
VALOR COM BDI:	43,23

9.1.1. 74108/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	SINAPI	L	0,40000000	6,29	2,52
TOTAL MATERIAL:					2,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,40000000	9,04	3,62
TOTAL SERVIÇO:					3,62

VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	7,68
VALOR BDI (23,42%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,48

9.2.1. 40780 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	SINAPI	KG	0,15000000	1,49	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTEVIVO CÍCERO BARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ	DATA:	24/08/2016	BDI:	23,42%
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ	FONTE:	INÍCIA SINAPI	VERSÃO:	001
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	VERSÃO:	001	HORA:	17,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	VERSÃO:	201608	MES:	30,78%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias			REF:	03/2016	

00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,15000000	0,43	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,06
SERVIÇO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,31	3,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,04	1,81
TOTAL SERVIÇO:						5,20
VALOR SEM ENCARGOS:						5,40
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,53
VALOR COM ENCARGOS:						8,01
VALOR BDI (23,42%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,89

9.2.2. 73763/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM. (M2)

MATERIAL						
0000626	MANTA LIQUIDA DE BATE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	0,11000000	9,88	1,08
00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,10000000	26,50	29,69
TOTAL MATERIAL:						40,78
SERVIÇO						
88370	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,85	11,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	9,04	10,67
TOTAL SERVIÇO:						22,52
VALOR SEM ENCARGOS:						63,18
VALOR ENCARGOS (88,68%):						10,73
VALOR COM ENCARGOS:						73,91
VALOR BDI (23,42%):						17,29
VALOR COM BDI:						91,20

10.1.1. 96240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016 (M2)

SERVIÇO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	11,31	1,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	9,04	0,40
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	0,05390000	101,61	6,16
TOTAL SERVIÇO:						8,40
VALOR SEM ENCARGOS:						8,40
VALOR ENCARGOS (88,68%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						13,22
VALOR BDI (23,42%):						2,35
VALOR COM BDI:						15,57

10.1.2. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL						
00007326	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	26,00000000	4,89	127,00
TOTAL MATERIAL:						127,00
SERVIÇO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,31	22,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,04	54,24
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	164,57	164,57
TOTAL SERVIÇO:						241,43
VALOR SEM ENCARGOS:						356,43
VALOR ENCARGOS (88,68%):						91,67
VALOR COM ENCARGOS:						448,10
VALOR BDI (23,42%):						86,86
VALOR COM BDI:						534,96

10.1.3. 40780 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (M2)

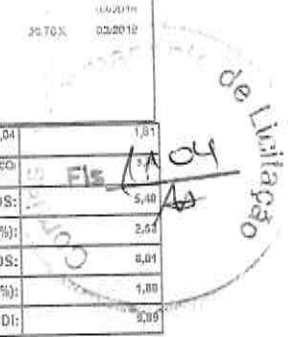
MATERIAL						
00000134	GRANITE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	KG	0,15000000	1,45	0,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,15000000	0,43	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,28
SERVIÇO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,31	3,39

de Limpeza
103
A2

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO BARRIO POLIESPORTRIVO (CIC-RE) NA BAIXADA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ		DATA: 07/08/2016		BDI: 23,42%		
	LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ	CLIENTE: JVM ENGENHARIA-RE	FONTES: SINAPI	VERSÃO: 2016.02 COM DEBOLERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 06,00%	MES: 22,70%	REF: 02/2016
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias	PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias					
					0,20000000	9,04	1,81
					TOTAL SERVIÇO:		



VALOR SEM ENCARGOS:	5,40
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	8,01
VALOR BDI (23,42%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,89

10.2.1. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,43	3,44
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, CØR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,88	1,76
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRESCO OU AGREGADO EM MARMØRE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,45	6,30
00007353 RESINA ACRILICA BATE AGUA - CØR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	20,45	4,33
TOTAL MATERIAL:					15,79

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,31	6,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,04	0,45
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	1,83	2,75
TOTAL SERVIÇO:					39,99

VALOR SEM ENCARGOS:	62,45
VALOR ENCARGOS (88,68%):	16,13
VALOR COM ENCARGOS:	78,58
VALOR BDI (23,42%):	18,39
VALOR COM BDI:	96,97

10.2.2. 87246 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 6 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	1,28000000	21,67	27,74
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,45	2,19
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICØ	SINAPI	KG	0,24000000	2,95	0,71
TOTAL MATERIAL:					30,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	10,67	5,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	9,04	2,53
TOTAL SERVIÇO:					8,29

VALOR SEM ENCARGOS:	36,43
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,41
VALOR COM ENCARGOS:	40,84
VALOR BDI (23,42%):	9,57
VALOR COM BDI:	50,41

10.2.3. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CØ-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	16,03	16,83
TOTAL MATERIAL:					16,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,26	0,23
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,31	2,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94000000	9,04	17,54
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MØDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BØTONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,57000000	256,14	145,91
TOTAL SERVIÇO:					35,62

VALOR SEM ENCARGOS:	63,37
VALOR ENCARGOS (88,68%):	10,12
VALOR COM ENCARGOS:	73,49
VALOR BDI (23,42%):	17,21
VALOR COM BDI:	90,70

10.2.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40220000	7,20	2,90

A

B

C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTITUIÇÃO DO BINÁRIO POLÍTER-PORÍFEO CÍTRICO RARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO AÇARAÚ	DATA: 22/02/2019		BDI: 23,42%	
	LOCAL:	SANTANA DO AÇARAÚ	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	MES:
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SINAPI:	2016.02 COM DISONERAÇÃO	86,60%	36,70%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRELIMINARES			
PRazo DE EXECUÇÃO:	270 dias					
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24825000	4,88	1,20
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,74
MATERIAL						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,21	58,21
						TOTAL MATERIAL:
						58,21
SERVIÇO						
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	414,90	1,56
						TOTAL SERVIÇO:
						1,56
						VALOR SEM ENCARGOS:
						64,61
						VALOR ENCARGOS (87,01%):
						4,29
						VALOR COM ENCARGOS:
						68,90
						VALOR BDI (23,42%):
						16,11
						VALOR COM BDI:
						84,91

10.2.6. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,40250000	7,20	3,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50085000	4,88	2,93
						TOTAL MAO DE OBRA:
						6,47
MATERIAL						
18921	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	30,21	3,63
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	85,99	94,59
						TOTAL MATERIAL:
						98,22
						VALOR SEM ENCARGOS:
						104,69
						VALOR ENCARGOS (87,01%):
						5,85
						VALOR COM ENCARGOS:
						110,54
						VALOR BDI (23,42%):
						25,84
						VALOR COM BDI:
						136,38

10.2.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57500000	7,20	11,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,29125000	4,88	6,01
						TOTAL MAO DE OBRA:
						17,35
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	45,31	0,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,79000000	0,79	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,98000000	0,49	1,37
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,99	27,42
						TOTAL MATERIAL:
						31,58
						VALOR SEM ENCARGOS:
						48,93
						VALOR ENCARGOS (87,01%):
						15,18
						VALOR COM ENCARGOS:
						64,11
						VALOR BDI (23,42%):
						15,80
						VALOR COM BDI:
						79,91

10.3.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	37,43	2,13
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE)	SINAPI	M3	0,00680000	38,51	0,26
0003615E	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 95 MPA (NBR 9701), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	35,17	36,89
						TOTAL MATERIAL:
						39,28
SERVIÇO						
88290	CAÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,40	4,50
80316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	5,04	3,53
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	4,87	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	0,78	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, PURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	5,36	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLI-DESPORTIVO (CÍRCULO) BARRAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO AÇARAÚ	DATA:	27/05/2015	BDI:	23,42%
	LOCAL:	SANTANA DO AÇARAÚ	VERSAO:	001	NORA:	10,00%
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SINAPI:	2015-02	MES:	30,70%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÃO PROPOSTA:			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias				

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 15 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16040000	0,79	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						48,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						52,08
VALOR BDI (23,42%):						12,20
VALOR COM BDI:						64,28

10.3.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MACEDORA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12951	PEDREIRO	H	0,17730000	7,20	1,28	
12543	SERVEITE	H	0,95460000	4,00	1,73	
TOTAL MACEDORA:					3,01	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,10	11,10	
TOTAL MATERIAL:					11,10	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PM TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	941,23	0,94	
TOTAL SERVIÇO:					0,94	
VALOR SEM ENCARGOS:						14,45
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,66
VALOR COM ENCARGOS:						17,11
VALOR BDI (23,42%):						4,01
VALOR COM BDI:						21,12

11.1.1. 81786 - (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 (M)

SERVIÇO	FORNTE	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	10,82
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65450000	4,31
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	9,26
89370	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07750000	3,15
89385	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	0,65820000	9,34
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	6,05
89396	TE 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	0,01600000	10,72
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	0,01160000	10,89
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07000000	5,36
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	9,89
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01950000	2,27
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	4,33
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	0,00940000	8,80
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12850000	3,28
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	2,38
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01950000	1,89
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	9,20
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03050000	7,89
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00910000	10,17
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00820000	6,32
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20050000	5,74
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	1,31

11.1.1.81786
 de Licitação

A
 A
 r

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BARRIO POI DE SAO JOAO (C/100) SANTANA NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ	DATA: 27/05/2015		BDI: 23,42%		
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ	FONTE:	VERGAD	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	DESCRIÇÃO:	DN 110MM DE TUBO (D/110) 2016/02 COM DESIDRERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REF:	03/2014	03/2010
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias					

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00060000	5,87	1,18
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	0,00200000	9,28	0,05
91180	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00330000	2,27	0,02
TOTAL SERVIÇO:						21,81
VALOR SEM ENCARGOS:						125,59
VALOR ENCARGOS (88,68%):						7,11
VALOR COM ENCARGOS:						28,77
VALOR BDI (23,42%):						6,73
VALOR COM BDI:						35,50

11.1.2. 91788 - (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 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89897	SINAPI	M	0,07650000	15,69	1,20
89306	SINAPI	UN	0,01140000	4,35	0,05
89306	SINAPI	UN	0,08560000	5,50	0,47
89308	SINAPI	UN	0,20470000	8,65	1,76
89398	SINAPI	M	0,36700000	9,16	3,36
89409	SINAPI	UN	0,05990000	4,20	0,27
89413	SINAPI	UN	0,02420000	5,84	0,14
89414	SINAPI	UN	0,05560000	3,21	0,18
89481	SINAPI	UN	0,01760000	0,96	0,16
89435	SINAPI	UN	0,06840000	3,54	0,21
89436	SINAPI	UN	0,04050000	5,52	0,27
89443	SINAPI	M	0,55860000	6,73	3,75
89447	SINAPI	UN	0,16040000	9,78	0,59
89492	SINAPI	UN	0,21050000	2,79	0,58
89541	SINAPI	UN	0,03850000	9,08	0,30
89563	SINAPI	UN	0,02680000	4,40	0,11
89562	SINAPI	UN	0,15120000	5,05	0,74
89620	SINAPI	UN	0,06410000	7,23	0,50
89622	SINAPI	UN	0,01520000	10,24	0,16
89624	SINAPI	UN	0,21060000	6,20	0,07
90436	SINAPI	UN	0,00300000	39,82	0,09
90439	SINAPI	M	0,01200000	6,74	0,09
90448	SINAPI	UN	0,04120000	1,31	0,05
90453	SINAPI	M	0,01400000	6,97	0,09
90466	SINAPI	UN	0,00330000	2,27	0,02
91190	SINAPI	UN	0,00330000	2,27	0,02
TOTAL SERVIÇO:					6,93
VALOR SEM ENCARGOS:					15,93
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,72
VALOR COM ENCARGOS:					18,65
VALOR BDI (23,42%):					4,37
VALOR COM BDI:					23,02

11.1.3. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90436	SINAPI	UN	0,00300000	39,82	0,09
90439	SINAPI	M	0,01200000	6,74	0,09
90448	SINAPI	UN	0,04120000	1,31	0,05
90453	SINAPI	M	0,01400000	6,97	0,09
90466	SINAPI	UN	0,00330000	2,27	0,02
91190	SINAPI	UN	0,00330000	2,27	0,02
TOTAL SERVIÇO:					6,93
VALOR SEM ENCARGOS:					15,93
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,72
VALOR COM ENCARGOS:					18,65
VALOR BDI (23,42%):					4,37
VALOR COM BDI:					23,02

de Licitação
de 10/2015

107

Fis A

A

Z

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	GERAL:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLI-DESPORTIVO CÍRICO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAUÁ	DATA:	2/05/2011	BDI:	23,42%	
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAUÁ	VERSAO:	004 (COM DE COM. INACUM)	HORA:	R\$/HRS	
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SINAPI:	2016/02 COM DESPESHERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	MES:	30,70%	REF:
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			03/2011	03/2012	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	BDI
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00270000	9,54	0,01
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	9,72	1,00
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	6,90	1,00
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,24610000	8,96	0,31
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,18400000	4,42	0,25
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11860000	17,34	2,00
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05670000	5,34	0,30
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	0,03030000	4,57	0,13
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38530000	10,38	3,89
89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	16,16	0,64
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09850000	1,31	0,05
91189	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	3,28	0,15
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,02200000	2,27	0,01
TOTAL SERVIÇO:					9,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,81	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,26	
VALOR COM ENCARGOS:					20,26	
VALOR BDI (23,42%):					4,74	
VALOR COM BDI:					25,00	

de Luita

11.1.4. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	BDI
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	12,04	12,04
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28610000	7,88	2,25
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19460000	8,87	1,79
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21460000	5,64	1,19
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,20700000	20,75	4,71
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	5,87	0,44
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	19,42	0,06
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	15,36	0,64
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	0,10230000	2,28	0,23
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	2,72	1,21
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	2,40	0,10
TOTAL SERVIÇO:					24,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,80	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,18	
VALOR COM ENCARGOS:					26,78	
VALOR BDI (23,42%):					6,27	
VALOR COM BDI:					33,05	

11.2.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	BDI
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	3,33	0,11
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	62,62	62,52
TOTAL MATERIAL:					62,95	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	5,64	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,29	3,39
TOTAL SERVIÇO:					5,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,34	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,77	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BINÁRIO POLÍSPORINO (CÍTRIC) BARRA NA MO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ARAUÁ	DATA:	9/2015	BDI:	23,42%	
	LOCAL:	SANTANA DO ARAUÁ	VERSÃO:	001	HORA:	00:00	
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SINAPI:	2015-02 COM DESEMBOLAMENTO COMPOSIÇÕES PREDEFINIDAS	MES:	06/2015	REF.: 02/2015
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias						

VALOR COM ENCARGOS:	74,11
VALOR BDI (23.42%):	16,65
VALOR COM BDI:	87,76

11.2.2. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 17, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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	0,00900000	0,03	0,03
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	42,98	42,98
TOTAL MATERIAL:					43,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	9,54	7,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	11,29	8,74
TOTAL SERVIÇO:					16,21

VALOR SEM ENCARGOS:	69,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	87,09
VALOR BDI (23.42%):	16,74
VALOR COM BDI:	103,83

11.2.3. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (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	0,01900000	0,03	0,17
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	55,54	55,54
TOTAL MATERIAL:					55,71

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76900000	9,54	7,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76900000	11,29	8,91
TOTAL SERVIÇO:					16,52

VALOR SEM ENCARGOS:	75,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,08
VALOR COM ENCARGOS:	83,31
VALOR BDI (23.42%):	19,64
VALOR COM BDI:	102,95

11.2.4. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (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	0,01900000	0,03	0,17
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	116,16	116,16
TOTAL MATERIAL:					116,33

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76900000	9,54	7,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76900000	11,29	8,91
TOTAL SERVIÇO:					16,52

VALOR SEM ENCARGOS:	134,87
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,98
VALOR COM ENCARGOS:	143,85
VALOR BDI (23.42%):	33,48
VALOR COM BDI:	177,33

11.2.5. 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	15,49	1,86
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	18,82	1,49
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	187,15	187,16
TOTAL MATERIAL:					190,51

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	9,48	7,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,29	9,60
TOTAL SERVIÇO:					17,34

VALOR SEM ENCARGOS:	206,99
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,95


de Licitação

A

/

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BINÁRIO POLÍCIPRO-LIXO (CICHO) SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ	DATA:	07/05/2019	BDI:	23,42%
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ	VERSÃO:	001 (2019) BOMBEIRO	NOMA:	00.019
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SINAPI:	2016/02 COM DESONERAÇÃO	MES:	36,70%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	00.0018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias					00.0012

VALOR COM ENCARGOS:	219,65
VALOR BDI (23,42%):	50,22
VALOR COM BDI:	269,87

11.2.6. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	8,83	0,06
00011824 TORNEIRA METÁLICA DE BOIA VAZÃO TOTAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	21,99	21,99
TOTAL MATERIAL:					22,05

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	9,84	1,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	11,99	2,26
TOTAL SERVIÇO:					4,27

VALOR SEM ENCARGOS:	26,24
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	28,34
VALOR BDI (23,42%):	6,84
VALOR COM BDI:	34,88

11.3.1. 95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE	SINAPI	UN	1,00000000	4,68	4,68
TOTAL MATERIAL:					4,68

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	148,74	148,74
TOTAL SERVIÇO:					148,74

VALOR SEM ENCARGOS:	163,67
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	169,94
VALOR BDI (23,42%):	37,43
VALOR COM BDI:	197,27

11.3.2. 95471 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004584 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,80	17,60
00006188 VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
00036520 BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	549,69	549,69
00037929 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14895000	41,02	6,09
TOTAL MATERIAL:					675,38

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70600000	11,29	8,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,04	3,98
TOTAL SERVIÇO:					12,00

VALOR SEM ENCARGOS:	688,05
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	694,32
VALOR BDI (23,42%):	139,19
VALOR COM BDI:	733,51

11.3.3. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,6 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004951 PARAFUSO NIQUELADO 3-1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	6,82	13,64
00010425 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	71,99	71,99
00037929 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	41,02	2,08
TOTAL MATERIAL:					87,71

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,29	4,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	9,04	1,73
TOTAL SERVIÇO:					6,13

VALOR SEM ENCARGOS:	93,23
----------------------------	-------

de Licitação

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CINARIO PROTEMPORARIO CILINDRO BANHEIRA NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ	DATA:	27/08/2016	BDI:	23,42%		
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ	VERSAO:	04	HORA:	00:00:00		
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SINAPI:	2016.02 COM DESEMBOLGAMENTO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	MES:	30.70%	REF:	00:00:10
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias						
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias							

VALOR ENCARGOS (88.68%):	111,11
VALOR COM ENCARGOS:	111,11
VALOR BDI (23.42%):	25,54
VALOR COM BDI:	136,65

de Liração

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07000000	3,39	0,10
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	6,58	13,16
00006021 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	80,59	80,59
00010432 MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA TEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	250,00	250,00
00011683 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	19,23	19,23
TOTAL MATERIAL:					322,08
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	9,54	20,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	11,29	24,64
TOTAL SERVICO:					45,63
VALOR SEM ENCARGOS:					416,61
VALOR ENCARGOS (88.68%):					32,86
VALOR COM ENCARGOS:					449,47
VALOR BDI (23.42%):					103,86
VALOR COM BDI:					553,33

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	7,00	1,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,77
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	0,97	0,15
TOTAL MATERIAL:					6,55
VALOR SEM ENCARGOS:					8,26
VALOR ENCARGOS (87.81%):					1,54
VALOR COM ENCARGOS:					9,84
VALOR BDI (23.42%):					2,30
VALOR COM BDI:					12,14

11.3.6. 86671 - SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	17,04	17,04
TOTAL MATERIAL:					17,04
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,54	4,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,89	5,94
TOTAL SERVICO:					10,71
VALOR SEM ENCARGOS:					27,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,17
VALOR COM ENCARGOS:					32,92
VALOR BDI (23.42%):					7,64
VALOR COM BDI:					40,56

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	20,79	20,79
TOTAL MATERIAL:					20,79
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541 FIXACAO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	2,05	4,10
TOTAL SERVICO:					4,10
VALOR SEM ENCARGOS:					24,89
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,18
VALOR COM ENCARGOS:					27,07
VALOR BDI (23.42%):					6,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CLEBER SANTANA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ	DATA:	27/05/2019	BDI:	23,42%	
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ	VERSÃO:	004 1 (2019 10) (1) (2)	MOBRA:	07/119	
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	MOBRA:	2016-02 COM DESCONTAGEM	MES:	35,76%	REF.:
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI:	2016-02 COM DESCONTAGEM	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	02/2018	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias	VALOR COM BDI: 32,91					

de Licitação
12

11.3.8. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011798	1	UN	1,00000000	36,89	36,89
TOTAL MATERIAL:					36,89
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	1	UN	2,00000000	2,05	4,10
TOTAL SERVIÇO:					4,10
VALOR SEM ENCARGOS:					40,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,16
VALOR COM ENCARGOS:					43,08
VALOR BDI (23,42%):					10,09
VALOR COM BDI:					53,18

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	1	UN	1,00000000	17,47	17,47
TOTAL MATERIAL:					17,47
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	1	UN	1,00000000	2,05	2,05
TOTAL SERVIÇO:					2,05
VALOR SEM ENCARGOS:					19,52
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,85
VALOR COM ENCARGOS:					20,57
VALOR BDI (23,42%):					4,82
VALOR COM BDI:					25,39

11.3.10. COMP. 01 - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	1	UN	1,00000000	36,41	36,41
TOTAL MATERIAL:					36,41
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	1	UN	2,00000000	2,05	4,10
TOTAL SERVIÇO:					4,10
VALOR SEM ENCARGOS:					42,51
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,10
VALOR COM ENCARGOS:					44,61
VALOR BDI (23,42%):					10,46
VALOR COM BDI:					55,08

11.3.11. 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	1	KG	0,56260000	31,44	16,44
00007568	1	UN	6,00000000	0,80	3,50
00011795	1	M2	1,00600000	488,92	489,92
00037929	1	KG	0,03510000	41,02	1,43
00037591	1	UN	2,00000000	32,17	64,34
TOTAL MATERIAL:					579,17
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86274	1	H	1,49000000	10,88	16,21
88916	1	H	0,38000000	9,04	8,86
TOTAL SERVIÇO:					25,07
VALOR SEM ENCARGOS:					604,24
VALOR ENCARGOS (88,68%):					11,89
VALOR COM ENCARGOS:					616,13
VALOR BDI (23,42%):					143,38
VALOR COM BDI:					759,51

11.3.12. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CLÁUDIO BARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ	DATA:	27/08/2019	BDI:	23,42%
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ	VERSÃO:	024 (11/03/19 CORRIGIDA)	HORA:	00,00%
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SINAPI:	201502 (COM DISPENSAÇÃO)	MES:	30,76%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR
00009146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00000000
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000
TOTAL MATERIAL:				30,99
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000
TOTAL SERVIÇO:				1,71
VALOR SEM ENCARGOS:				32,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):				0,57
VALOR COM ENCARGOS:				33,27
VALOR BDI (23,42%):				7,86
VALOR COM BDI:				41,13

11.3.13. C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,39500000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24825000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34475000
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,98800000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000
TOTAL MATERIAL:				1,15500000
VALOR SEM ENCARGOS:				103,99
VALOR ENCARGOS (87,01%):				9,18
VALOR COM ENCARGOS:				113,17
VALOR BDI (23,42%):				45,24
VALOR COM BDI:				158,41

11.4.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1) (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60300000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00650000
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,60950000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000
12944	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000
12960	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00500000
TOTAL MATERIAL:				11,90
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR
00589	CAIXÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000
TOTAL SERVIÇO:				0,81
VALOR SEM ENCARGOS:				33,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):				0,98
VALOR COM ENCARGOS:				42,36
VALOR BDI (23,42%):				9,92
VALOR COM BDI:				52,28

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08950000
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,89
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR
10655	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000
TOTAL MATERIAL:				392,67
VALOR SEM ENCARGOS:				393,56
VALOR ENCARGOS (87,01%):				0,98
VALOR COM ENCARGOS:				394,54
VALOR BDI (23,42%):				92,21
VALOR COM BDI:				486,75

de Limitação
11.13
A

A
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

JVM ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BARRIO POLIESPORTIVO (C/HR) BARRAVA NO M., MUNICÍPIO DE SANTANA DO AÇARAÚ
	LOCAL:	SANTANA DO AÇARAÚ
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias

DATA: 27/08/2019		BDI: 23,42%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SINAPI	2016.02 COM DESONERAGAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,17%	04/2019
		88,00%	06/2019

TOTAL MATERIAL:	2,27
VALOR SEM ENCARGOS:	385,04
VALOR ENCARGOS (87,81%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	388,97
VALOR BDI (23,42%):	-91,10
VALOR COM BDI:	480,07

12.1.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89711 TUBO PVC, SÉRIE 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	9,10	9,10
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,35820000	4,14	3,55
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,78910000	4,93	3,75
89752 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	0,20040000	3,08	0,89
89703 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	5,57	3,05
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,35960000	6,32	1,54
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,26030000	5,74	1,50
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	0,26030000	5,07	1,53
91105 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	0,30920000	9,28	2,83
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,24980000	2,27	0,58
TOTAL SERVIÇO:					27,84
VALOR SEM ENCARGOS:					27,84
VALOR ENCARGOS (88,68%):					9,17
VALOR COM ENCARGOS:					36,81
VALOR BDI (23,42%):					6,62
VALOR COM BDI:					43,43

12.1.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS, AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89712 TUBO PVC, SÉRIE 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	19,77	19,77
89751 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	1,48230000	5,80	8,55
89752 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	6,38	9,53
89758 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	1,28190000	4,67	5,93
89784 TE, PVC, SÉRIE 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	0,07500000	11,25	0,79
89818 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	3,63	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	15,35	2,64
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	2,20	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	9,30	1,00
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	0,03590000	2,73	0,10
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	2,40	0,41
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	5,18	0,66
TOTAL SERVIÇO:					43,38
VALOR SEM ENCARGOS:					43,38
VALOR ENCARGOS (89,68%):					11,36
VALOR COM ENCARGOS:					54,74
VALOR BDI (23,42%):					12,82
VALOR COM BDI:					67,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BARRIO POR REFORMA DO CIPRO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ			DATA:	2/ABR/2019
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ			BDI:
CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME			FONTE:	SINAPI
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			VERSÃO:	094.1.001 DE 14/01/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias			HORA:	R\$ 0,15
				MES:	08,00%
				REF.:	05/2015
					02/2019

12.1.3. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	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	20,60	2,25
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	0,06960000	10,47	0,66
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	0,07910000	11,29	0,81
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	0,04650000	7,77	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	10,11	0,23
89798 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	0,02760000	20,20	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	0,09010000	9,45	0,45
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	8,38	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	0,00680000	14,28	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	0,02520000	6,31	1,47
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	0,02390000	16,10	0,85
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	17,40	2,19
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	16,88	1,51
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	2,28	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	0,03800000	2,75	0,10
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,02940000	2,40	0,24
TOTAL SERVIÇO:					20,21
VALOR SEM ENCARGOS:					26,39
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,16
VALOR COM ENCARGOS:					23,77
VALOR BDI (23,42%):					5,57
VALOR COM BDI:					29,34

12.1.4. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18480000	26,24	4,84
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	0,06690000	13,84	0,90
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. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21690000	19,03	4,04
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	0,03820000	9,70	0,95
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	23,34	1,18
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	0,10960000	27,95	3,04
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	0,06100000	11,70	6,61
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	11,12	0,09
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	0,22920000	7,81	1,87
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	0,06980000	19,78	1,18
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	34,39	0,76
89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,02440000	14,36	2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BARRIO POI RESPECTIVO CILINDRO BARRAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ
LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ
CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias

DATA:	2/10/2019	BDI:	23,42%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
SINAPI:		HORA:	66,00%
		MES:	30,70%
		REF.:	09/2019

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	15,63	0,28
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	0,15670000	9,49	1,48
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	0,00000000	27,78	0,00
90438	TUBO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,88936000	22,00	19,57
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,02230000	9,00	0,20
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	0,12990000	9,11	1,18
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09960000	2,58	0,25

TOTAL SERVIÇO:	34,05
VALOR SEM ENCARGOS:	34,05
VALOR ENCARGOS (88,60%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	48,71
VALOR BDI (23,42%):	9,63
VALOR COM BDI:	68,24

12.2.1. 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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00000000	0,49
00007268	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88800000	21,25

TOTAL MATERIAL: 21,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6067	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X8CM P/CAIXA INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	21,25
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	6,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	11,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,04
88690	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	3,83
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21000000	7,72
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2014	SINAPI	M3	0,01800000	9,70

TOTAL SERVIÇO: 79,80

VALOR SEM ENCARGOS:	101,19
VALOR ENCARGOS (88,60%):	23,89
VALOR COM ENCARGOS:	124,98
VALOR BDI (23,42%):	28,27
VALOR COM BDI:	154,26

12.2.2. C3686 - CAIXA SIFONADA 150X150X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46250000	6,00
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	7,30

TOTAL MÃO DE OBRA: 13,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 60 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,70

TOTAL MATERIAL: 21,70

VALOR SEM ENCARGOS:	28,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	33,49
VALOR BDI (23,42%):	7,84
VALOR COM BDI:	41,33


12.2.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000132	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01460000	35,59
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,34
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,03
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	30,50

de Licitação
de 05/2019

A
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GABARITO PARA O BOMBEIRO CÍRCULO SAHAIYA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ	DATA: 27/05/2019		BDI: 23,42%		
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SINAPI	04	07,01%	30,70%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	201632	COM DESONERACAO	00,00%	00,00%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS				

00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,16	
TOTAL MATERIAL:						19,19
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	9,64	2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,29	4,06
TOTAL SERVIÇO:						6,47
VALOR SEM ENCARGOS:						26,32
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,67
VALOR COM ENCARGOS:						22,95
VALOR BDI (23,42%):						5,37
VALOR COM BDI:						28,32

12.2.4. 74051/001 - CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL						
00001879	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,30000000	0,43	0,13
00003260	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,92	99,92
TOTAL MATERIAL:						99,94
SERVIÇO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,29	22,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,04	18,08
TOTAL SERVIÇO:						40,66
VALOR SEM ENCARGOS:						132,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):						19,46
VALOR COM ENCARGOS:						152,44
VALOR BDI (23,42%):						37,20
VALOR COM BDI:						196,66

12.2.5. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014 (UN)						
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	35,20	0,50
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5488)	SINAPI	UN	1,00000000	1,92	1,92
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	39,81	39,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09000000	13,03	0,99
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02250000	30,90	0,70
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,16	0,07
TOTAL MATERIAL:						43,99
SERVIÇO						
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	9,64	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,29	4,09
TOTAL SERVIÇO:						7,98
VALOR SEM ENCARGOS:						60,77
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,90
VALOR COM ENCARGOS:						64,67
VALOR BDI (23,42%):						12,00
VALOR COM BDI:						87,47

13.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20250000	5,50	1,12
12812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29150000	7,20	2,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,25
MATERIAL						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,15	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						7,25
VALOR ENCARGOS (87,81%):						3,29
VALOR COM ENCARGOS:						10,61
VALOR BDI (23,42%):						2,47
VALOR COM BDI:						13,01

de Licitação

A

B

C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORIVO GILBERTO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ	DATA:	27/08/2019		
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ	VERSÃO:	004 (1.000.000.000)		
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	2016/02 COM DEBENEFICIAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	87,01%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	2016/02 COM DEBENEFICIAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	30,70%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias		REF.:	00.0016	00.0017	

13.2.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X98mm. C/BARRAMENTO (UN)

MAC DEBORA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	1,97000000	5,60	11,03
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,97000000	7,20	14,18
12912	ELETRICISTA	H			
TOTAL MAC DEBORA:					25,21

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	UN	1,00000000	30,14	30,14
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,85	29,85
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,51	24,51
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	122,07	122,07
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X98MM	UN			
TOTAL MATERIAL:					206,57

VALOR SEM ENCARGOS:	231,58
VALOR ENCARGOS (87,01%):	21,84
VALOR COM ENCARGOS:	253,62
VALOR BDI (23,42%):	69,37
VALOR COM BDI:	312,99

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

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			
TOTAL MATERIAL:					2,88

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	H	0,14300000	9,72	1,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	11,40	1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
TOTAL SERVIÇO:					3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	7,39
VALOR BDI (23,42%):	1,73
VALOR COM BDI:	9,12

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

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

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	H	0,24700000	9,72	2,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	11,40	2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÈDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,00090000	903,85	0,28
TOTAL SERVIÇO:					5,50

VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	9,70
VALOR BDI (23,42%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,97

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

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	UN	1,00000000	4,16	4,16
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			
TOTAL MATERIAL:					4,16

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	H	0,14300000	9,72	1,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	11,40	1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
TOTAL SERVIÇO:					3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	7,18
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	8,67
VALOR BDI (23,42%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,70

13.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO 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 16MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)


MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FIS 1288
de Licitação

A

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO QUADRADO PARA INSTALAÇÃO DO CÍRCULO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ		DATA: 27/05/2019		BDI: 23,42%	
	LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ		VERSIÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: JVM ENGENHARIA-ME		0/4 1 (COM 13 FOLHAS)	07,07%	30,70%	03.20.18
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias		2016/32 COM DESDOBRADO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias		UN	KG	0,80000000	0,43	0,34
00001879	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	UN	75,88600000	0,28	21,25
00007250	TUOLO CERAMICO MAGICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN			21,89
TOTAL MATERIAL:						21,89

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/OK INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00000000	21,25	21,25
67335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNIÃO/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2014	M3	0,02200000	263,26	5,89
88209 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	11,51	14,96
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	9,04	14,92
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2014	M3	0,01050000	231,96	2,43
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M3	0,21600000	35,76	7,72
94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1,8:4:9,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	0,01800000	305,50	5,50
TOTAL SERVIÇO:				70,80
VALOR SEM ENCARGOS:				101,19
VALOR ENCARGOS (88,88%):				23,80
VALOR COM ENCARGOS:				124,99
VALOR BDI (23,42%):				29,27
VALOR COM BDI:				154,26

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379 ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,00000000	0,56	1,12
00000420 CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIDA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00000000	19,09	38,18
00000565 CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	M	35,00000000	5,36	187,60
00001091 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000000	16,30	16,30
00002385 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	15,56	15,56
00002673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	2,00000000	2,14	4,28
00002685 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	9,00000000	4,16	37,44
00003380 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAJADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000000	3,89	3,89
00003598 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO RÓLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	2,00000000	2,05	4,10
00004336 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	1,00000000	3,90	3,90
00005084 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	UN	1,00000000	296,83	296,83
00011856 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	2,00000000	2,56	5,12
00020256 RÓLDANA PLÁSTICA COM FREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE	UN	1,00000000	0,27	0,27
00039680 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO 10 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	89,44	89,44
TOTAL MATERIAL:				737,29
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	11,40	68,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	9,04	54,24
TOTAL SERVIÇO:				122,64
VALOR SEM ENCARGOS:				860,93
VALOR ENCARGOS (88,88%):				66,85
VALOR COM ENCARGOS:				927,78
VALOR BDI (23,42%):				215,26
VALOR COM BDI:				1.143,04

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29550000	5,80	1,71
12012 ELETRICISTA	H	0,29550000	7,20	2,13
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,84
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11642 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL MATERIAL:				9,88
VALOR SEM ENCARGOS:				13,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):				3,29
VALOR COM ENCARGOS:				16,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CINARJO POLIÉSPOR (VO CÍD-RC) SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO AÇARAÚ	DATA:	22/05/2019	BDI:	23,42%
	LOCAL:	SANTANA DO AÇARAÚ	VERSÃO:	06.1.03M (B.10M) (P.04.01)	HORA:	20.11%
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SINAPI:	2016-02 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	20.70%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			REP.:	03/2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias				03/2019

VALOR BDI (23.42%):	3,92
VALOR COM BDI:	24,67

13.2.8. C0867 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29550000	5,50	1,63
12312	SEINFRA	H	0,29550000	7,20	2,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10059	SEINFRA	UN	1,00000000	5,58	5,58
TOTAL MATERIAL:					5,58

VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,65
VALOR BDI (23,42%):	3,67
VALOR COM BDI:	19,32

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	SINAPI	M	1,19000000	1,75	2,09
00021127	SINAPI	UN	0,00300000	5,64	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,11

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03000000	9,72	0,29
88264	SINAPI	H	0,03000000	11,40	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,63

VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	3,06
VALOR BDI (23,42%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,78

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	SINAPI	M	1,19000000	2,11	2,51
00021127	SINAPI	UN	0,00300000	5,64	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,54

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,04000000	9,72	0,39
88264	SINAPI	H	0,04000000	11,40	0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,85

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (23,42%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,69

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	0,44	0,44
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	7,16	7,16
TOTAL MATERIAL:					7,60

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03600000	9,72	0,34
88264	SINAPI	H	0,03600000	11,40	0,40
TOTAL SERVIÇO:					0,74

VALOR SEM ENCARGOS:	8,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	8,71
VALOR BDI (23,42%):	2,04
VALOR COM BDI:	10,75

de Licitação

1120

A

B

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO TEMPORÁRIO CÍRCULO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO AÇARAÚ/CE	DATA:	27/05/2019	BDI:	23,42%
	LOCAL:	SANTANA DO AÇARAÚ	VERÃO	201802 COM DEGRADAÇÃO	MES:	36,70%
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	NOVA	88,00%	REF.:	03.2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	COMPOSIÇÕES PROPOSTA		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias					

Fls 112/1
 de Instalação

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,44
00034659	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,16
TOTAL MATERIAL:					7,60
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54800000	9,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54800000	11,40
TOTAL SERVIÇO:					21,12
VALOR SEM ENCARGOS:					9,62
VALOR ENCARGOS (88,68%):					8,48
VALOR COM ENCARGOS:					18,10
VALOR BDI (23,42%):					4,23
VALOR COM BDI:					22,33

13.4.3. 93865 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,58
00034659	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,16
TOTAL MATERIAL:					7,74
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	9,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	11,40
TOTAL SERVIÇO:					21,12
VALOR SEM ENCARGOS:					9,92
VALOR ENCARGOS (88,68%):					8,68
VALOR COM ENCARGOS:					18,60
VALOR BDI (23,42%):					4,34
VALOR COM BDI:					22,94

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,58
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,31
TOTAL MATERIAL:					50,89
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	9,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	11,40
TOTAL SERVIÇO:					21,12
VALOR SEM ENCARGOS:					58,25
VALOR ENCARGOS (88,68%):					51,67
VALOR COM ENCARGOS:					109,92
VALOR BDI (23,42%):					25,73
VALOR COM BDI:					135,65

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,95
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	16,74
TOTAL SERVIÇO:					21,69
VALOR SEM ENCARGOS:					21,69
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,90
VALOR COM ENCARGOS:					28,59
VALOR BDI (23,42%):					6,68
VALOR COM BDI:					35,27

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,95
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,88
TOTAL SERVIÇO:					18,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO QUADRADO POLÍGONO (C/PRO) SAKAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO AGARALICE	DATA:	27/05/2019	BDI:	23,42%
	LOCAL:	SANTANA DO AGARALICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	VERSÃO:	001	MORA:	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	VERSÃO:	001	MES:	30,75%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias	VERSÃO:	001	REF.:	02/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	44,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	22,58
VALOR BDI (23,42%):	6,28
VALOR COM BDI:	28,87

13.6.3. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,28	19,28

TOTAL SERVIÇO:	24,23
VALOR SEM ENCARGOS:	24,23
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	28,82
VALOR BDI (23,42%):	8,80
VALOR COM BDI:	36,82

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	6,60	6,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	7,20	7,80

TOTAL MAC DE OBRA:	14,40				
MATERIAL					
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,28	60,28
TOTAL MATERIAL:	60,28				
VALOR SEM ENCARGOS:	74,15				
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,95				
VALOR COM ENCARGOS:	86,20				
VALOR BDI (23,42%):	20,19				
VALOR COM BDI:	106,39				

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	6,60	6,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	7,20	7,80

TOTAL MAC DE OBRA:	14,40				
MATERIAL					
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	99,21	99,21
TOTAL MATERIAL:	99,21				
VALOR SEM ENCARGOS:	107,08				
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,95				
VALOR COM ENCARGOS:	119,13				
VALOR BDI (23,42%):	27,80				
VALOR COM BDI:	147,83				

13.6.3. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 260 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	56,41	56,41
00013390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 800 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	87,49	87,49
00039374 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	109,30	109,30

TOTAL MATERIAL:	253,20				
SERVIÇO					
88247 AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	8,72	1,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	11,40	4,75
TOTAL SERVIÇO:	6,44				
VALOR SEM ENCARGOS:	228,84				
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,24				
VALOR COM ENCARGOS:	241,88				
VALOR BDI (23,42%):	56,85				
VALOR COM BDI:	298,53				

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTE POR LVO (LÍVIO) BARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO AÇARAÚ
LOCAL:	SANTANA DO AÇARAÚ
CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias

DATA:	27/08/2014	BDI:	23,42%
VERSÃO:	001	HORA:	00:00
DEBENEFICIAÇÃO:	0016:02 COM DEBENEFICIAÇÃO	MES:	06/2014
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF.:	05/2012

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,92	70,92
10199 BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,09	50,09
16798 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	252,06	504,12
11778 REATOR AFP P/LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	110,98	221,96
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	7,00000000	5,12	35,84
10280 BRITA	SEINFRA	MS	0,21070000	55,16	11,62
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,49	25,97
11720 POSTE DE CONCRETO 60X300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	534,76	534,76
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	0,16760000	45,31	7,59
11467 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	107,56	215,12
TOTAL MATERIAL:					1985,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	38,00000000	9,04	289,28
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70000000	9,72	26,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,40	11,40
TOTAL SERVIÇO:					326,92

VALOR SEM ENCARGOS:	1.982,61
VALOR ENCARGOS (98,88%):	141,83
VALOR COM ENCARGOS:	2.124,34
VALOR BDI (23,42%):	499,86
VALOR COM BDI:	2.624,20

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44750000	5,62	19,30
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	7,20	10,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10398 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,93	23,79
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,92	46,92
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,48	47,48
TOTAL MATERIAL:					119,50

VALOR SEM ENCARGOS:	148,83
VALOR ENCARGOS (87,81%):	28,08
VALOR COM ENCARGOS:	176,89
VALOR BDI (23,42%):	41,29
VALOR COM BDI:	217,08

14.1.1. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2016 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36840000	27,77	10,23
89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01920000	22,90	0,44
89554 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03480000	12,01	0,42
89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00450000	30,85	0,14
89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,53160000	17,35	10,36
89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08910000	22,16	1,94
89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00490000	18,68	0,09
89669 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08930000	11,48	0,99
89673 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE 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	19,47	0,10
89675 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01840000	30,32	0,56
89681 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE 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	38,44	1,41
89690 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	20,34	0,09

de Linhação

1123

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO BARRIO POLÍTRON-PORTIVO (CÍRCULO) SANTAHA NO MUNICÍPIO DE SANTAHA DO AÇARAÚ		DATA: 27/05/2015		BDI: 23,42%	
	LOCAL: SANTAHA DO AÇARAÚ		VERSÃO:		REF.:	
	CLIENTE: JVM ENGENHARIA-ME		SR. ENCAR.: 004 1 000 10 000 0000		HORA: 07,01%	
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias		SINAPI: 2016.02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES: 36,76%	
	PRazo DE EXECUÇÃO: 270 dias				REF.: 00.20.10	

89599	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	90,70	
90430	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05560000	22,00	1,25
90455	PASSANTE TIPO-TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	3,00	0,25
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	0,01760000	9,11	0,25
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05560000	2,66	0,15
TOTAL SERVIÇO:						29,96
VALOR SEM ENCARGOS:						29,76
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						33,38
VALOR BDI (23,42%):						7,82
VALOR COM BDI:						41,20

Fis 1124
14

de Instalação

14.1.2. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	34,59	34,59
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00410000	69,85	0,28
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00510000	66,85	0,34
89677	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06360000	34,54	2,19
90430	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00210000	22,00	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	9,11	0,14
TOTAL SERVIÇO:						37,34
VALOR SEM ENCARGOS:						37,46
VALOR ENCARGOS (88,68%):						2,91
VALOR COM ENCARGOS:						39,47
VALOR BDI (23,42%):						9,24
VALOR COM BDI:						48,71

14.2.1. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22160000	5,00	1,10
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16720000	5,00	5,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22160000	7,20	1,60
10428	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16720000	7,20	8,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,04690000	7,20	29,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,12540000	4,88	34,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						81,27
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	0,82	0,45
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	45,31	5,34
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,38200000	4,80	10,59
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	55,16	5,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	0,73	5,50
10529	CHAPA COMPENSADO REBINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,26000000	15,85	3,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	19,72
11916	TABUA DE 1" DE SA - L= 30cm	SEINFRA	M	0,06900000	6,00	0,36
12082	TIJOLO MAÇOÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,25	35,25
TOTAL MATERIAL:						80,24
VALOR SEM ENCARGOS:						161,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):						71,08
VALOR COM ENCARGOS:						232,92
VALOR BDI (23,42%):						64,57
VALOR COM BDI:						297,49

A

B

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	13,62	13,62
TOTAL MATERIAL:						13,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO SINAPI POR INSERIMENTO CÍRCULO BARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ	DATA:	27/08/2014	BDI:	23,42%		
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ	VERSÃO:	004 - CDM DE CDM (14/05)	HORA:	07:00h		
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SINAPI:	001632 COM DESCRICAO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	30.10.5	REF:	03.2012
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias						
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias							

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	11,29	8,77
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL SERVIÇO:					19,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,03	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					7,91	
VALOR COM ENCARGOS:					37,94	
VALOR BDI (23,42%):					8,89	
VALOR COM BDI:					46,83	

15.1.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAD DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	5,80	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	7,20	2,13
TOTAL MAD DE OBRA:					3,78	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,15	9,47
TOTAL MATERIAL:					3,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,25	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					9,29	
VALOR COM ENCARGOS:					16,54	
VALOR BDI (23,42%):					2,47	
VALOR COM BDI:					19,01	

15.2.1. 91840 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÈDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,51	

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,72	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,40	2,82
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÈDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00000000	809,69	0,26
TOTAL SERVIÇO:					9,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,11	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,69	
VALOR COM ENCARGOS:					9,79	
VALOR BDI (23,42%):					2,27	
VALOR COM BDI:					11,87	

15.3.1. 91982 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÈDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÈTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,96	4,96
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	16,74	16,74
TOTAL SERVIÇO:					21,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,69	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					5,80	
VALOR COM ENCARGOS:					27,69	
VALOR BDI (23,42%):					6,46	
VALOR COM BDI:					34,66	

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

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,18	1,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	9,64	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,40	

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	9,72	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	11,40	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,06	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,33	

de Licitação
1125

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA: CONSTRUÇÃO DO BARRIO POLÍSPORTIVO CÍVICO BARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO AÇARAÚ		DATA: 27/06/2019		BDI: 23,42%	
	LOCAL: SANTANA DO AÇARAÚ		FUNTE: SINAPI	VERSÃO: 004 (03/03/2019) (ACRÃO)	HORA: 07:05	REF: 06/2019
	CLIENTE: JYM ENGENHARIA-ME		SINAPI	201802 COM DESEMBOLAMENTO		
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias		COMPOSIÇÕES PROPRAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO: 270 dias					

VALOR COM ENCARGOS:	4,30
VALOR BDI (23.42%):	0,58
VALOR COM BDI:	4,88

16.5.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00088774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	40,88	40,88
TOTAL MATERIAL:					40,88
SERVIÇO	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	9,72	0,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	11,40	2,05
TOTAL SERVIÇO:					2,78
VALOR SEM ENCARGOS:					43,66
VALOR ENCARGOS (8.68%):					4,30
VALOR COM ENCARGOS:					48,06
VALOR BDI (23.42%):					10,65
VALOR COM BDI:					58,80

16.6.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70000000	5,00	4,41
12595 PINTOR	SEINFRA	H	1,47750000	7,20	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:					15,04
MATERIAL	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,84	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					15,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):					13,10
VALOR COM ENCARGOS:					28,47
VALOR BDI (23.42%):					6,67
VALOR COM BDI:					35,14

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

MAO DE OBRA	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11830 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04430500	7,20	0,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04430500	7,20	0,32
12510 ENCARRREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01779000	15,60	0,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18297500	4,68	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:					1,53
MATERIAL	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01430000	11,82	0,16
18619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,00000000	1,83	0,58
18624 CHAPA EM ALUMINIO N.16	SEINFRA	M2	0,04750000	85,38	4,03
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01780000	0,83	0,01
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,75	0,68
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,00250000	1,08	0,02
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00460000	10,74	0,05
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04725000	98,06	4,54
TOTAL MATERIAL:					10,75
VALOR SEM ENCARGOS:					12,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,33
VALOR COM ENCARGOS:					13,61
VALOR BDI (23.42%):					3,19
VALOR COM BDI:					16,80

15.7.1. 72654 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004850 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROTCA TORBERBA, 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	502,35	502,35
TOTAL MATERIAL:					502,60
SERVIÇO	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	11,39	3,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,04	8,71

de Li: itação

A

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCIRO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ		DATA: 2/05/2014		BDI: 23,42%	
	LÓCAL: SANTANA DO ACARAÚ		FONTES: SINAPI	VERSÃO: 004 (COM OBRAS EM ALZ)	HORA: 100%	MES: 05/2014
	CLIENTE: JVM ENGENHARIA-ME		SINAPI:	201602 COM DESONERVAÇÃO		REF.: 05/2014
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 273 dias						

TOTAL SERVIÇO:	172,7
VALOR SEM ENCARGOS:	168,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	171,62
VALOR BDI (23,42%):	118,82
VALOR COM BDI:	321,44

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	SINAPI	UN	0,10000000	0,34	0,03
00004051	SINAPI	18L	0,04880000	39,40	1,90
TOTAL MATERIAL:					1,93
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,31200000	11,28	3,50
88316	SINAPI	H	0,11400000	9,04	1,03
TOTAL SERVIÇO:					4,53
VALOR SEM ENCARGOS:					6,51
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,26
VALOR COM ENCARGOS:					8,77
VALOR BDI (23,42%):					2,85
VALOR COM BDI:					10,82

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	SINAPI	L	0,33000000	15,26	5,04
TOTAL MATERIAL:					5,04
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,13000000	11,28	1,47
88316	SINAPI	H	0,04600000	9,04	0,43
TOTAL SERVIÇO:					1,90
VALOR SEM ENCARGOS:					6,94
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,86
VALOR COM ENCARGOS:					7,80
VALOR BDI (23,42%):					1,85
VALOR COM BDI:					9,74

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

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,24625000	5,80	1,42
12395	SEINFRA	H	0,24475000	7,20	2,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,90
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,80000000	0,54	0,27
11490	SEINFRA	L	0,07000000	9,89	0,63
11513	SEINFRA	KG	0,30000000	5,18	1,55
12096	SEINFRA	L	0,05000000	12,38	0,62
TOTAL MATERIAL:					3,07
VALOR SEM ENCARGOS:					7,38
VALOR ENCARGOS (87,81%):					3,36
VALOR COM ENCARGOS:					10,74
VALOR BDI (23,42%):					2,51
VALOR COM BDI:					13,25


16.2.1. 88498 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	SINAPI	UN	0,10000000	0,34	0,03
00004051	SINAPI	18L	0,04880000	39,40	1,93
TOTAL MATERIAL:					1,96
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,87000000	11,28	9,80
88316	SINAPI	H	0,24700000	9,04	2,23
TOTAL SERVIÇO:					12,03
VALOR SEM ENCARGOS:					11,77
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,08

de Limitação

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BARRIO POLIEPÓLICO CÍRICO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ	DATA:	27/05/2014	BDI:	23,42%	
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ	VERSÃO:	01	HORA:	02:15	
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SINAPI:	01/03/2013 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	MES:	05/2014	REF:
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias					
	PRazo DE EXECUÇÃO:	270 dias					

VALOR COM ENCARGOS:	14,65
VALOR BDI (23,42%):	13,80
VALOR COM BDI:	28,45

de Licitação

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348		L	0,23000000	15,26	3,51
TOTAL MATERIAL:					3,51
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		H	0,17000000	11,28	1,92
88316		H	0,05000000	9,04	0,56
TOTAL SERVIÇO:					2,48
VALOR SEM ENCARGOS:					7,52
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,23
VALOR COM ENCARGOS:					8,75
VALOR BDI (23,42%):					2,05
VALOR COM BDI:					10,80

16.3.1. 74246/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348		L	0,17000000	11,78	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		H	0,35000000	11,28	3,95
88316		H	0,25000000	9,04	2,25
TOTAL SERVIÇO:					6,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,21
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,01
VALOR COM ENCARGOS:					11,22
VALOR BDI (23,42%):					2,63
VALOR COM BDI:					13,85

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767		UN	0,50000000	0,34	0,17
00004053		GL	0,16000000	30,01	4,80
TOTAL MATERIAL:					4,97
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		H	0,35000000	11,28	3,95
88316		H	0,25000000	9,04	2,25
TOTAL SERVIÇO:					6,21
VALOR SEM ENCARGOS:					11,18
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,01
VALOR COM ENCARGOS:					14,19
VALOR BDI (23,42%):					3,32
VALOR COM BDI:					17,51

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767		UN	0,40000000	0,34	0,14
00005310		L	0,04000000	12,21	0,49
00006086		GL	0,05000000	36,04	1,80
00007311		L	0,18000000	18,46	3,32
TOTAL MATERIAL:					5,75
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310		H	0,40000000	11,28	4,51
88316		H	0,35000000	9,04	3,16
TOTAL SERVIÇO:					7,67
VALOR SEM ENCARGOS:					13,42
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,70
VALOR COM ENCARGOS:					16,12
VALOR BDI (23,42%):					4,01
VALOR COM BDI:					20,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO (CÍRCULO) SANAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ARAUJO	DATA: 27/06/2019		BDI: 23,42%		
	LOCAL:	SANTANA DO ARAUJO	VERSÃO:	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA/ME	SINAPI	08/11/2018 (10/11/2018)	08,00%	32,76%	02/2019
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	02/16/2021 COM DEBENEFICIAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias						

PIS AA29
de Licitação

17.1.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	SINAPI	L	0,05000000	2,90	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88916	SINAPI	H	0,14000000	9,04	1,27
TOTAL SERVIÇO:					1,27
VALOR SEM ENCARGOS:					1,42
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,54
VALOR COM ENCARGOS:					1,86
VALOR BDI (23,42%):					0,46
VALOR COM BDI:					2,42

18.1.1. C0228 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,60M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	SEINFRA	H	0,57405800	7,26	4,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	SEINFRA	UN	1,00000000	28,30	28,30
TOTAL MATERIAL:					28,30
VALOR SEM ENCARGOS:					32,43
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,08
VALOR COM ENCARGOS:					36,03
VALOR BDI (23,42%):					8,44
VALOR COM BDI:					44,47

18.2.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000393	SINAPI	KG	0,07000000	10,24	0,72
00000395	SINAPI	KG	0,15000000	8,95	1,33
00007167	SINAPI	M2	1,05000000	12,38	13,00
00007696	SINAPI	M	1,00000000	36,38	36,38
TOTAL MATERIAL:					77,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88915	SINAPI	H	0,50000000	10,89	5,45
88916	SINAPI	H	1,00000000	9,04	9,04
TOTAL SERVIÇO:					14,49
VALOR SEM ENCARGOS:					91,67
VALOR ENCARGOS (88,68%):					8,62
VALOR COM ENCARGOS:					98,29
VALOR BDI (23,42%):					23,02
VALOR COM BDI:					121,31

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	SEINFRA	M2	1,00000000	2,25	2,25
10103	SEINFRA	KG	0,01900000	9,82	0,19
16220	SEINFRA	M	0,05700000	0,17	0,15
16221	SEINFRA	UN	0,40000000	3,48	1,41
TOTAL MATERIAL:					5,99
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88952	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL SERVIÇO:					0,94
VALOR SEM ENCARGOS:					14,04
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,77
VALOR COM ENCARGOS:					17,81
VALOR BDI (23,42%):					4,17
VALOR COM BDI:					21,98

0,218
O,218 Vasconcelos Martin
Eng. Civil - CREA: 46135
CPF: 025.460.303-3

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	SEINFRA	CJ	1,00000000	889,11	889,11
TOTAL MATERIAL:					889,11
VALOR SEM ENCARGOS:					889,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BARRIO POLI-ESPORTIVO (CÍTERO) SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ	DATA:	17/08/2019	BDI:	23,42%
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	004
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA/ME	SINAP:	2018.02 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	HORA:	00.000
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			MES:	30.768
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias			REF:	03.2018

Fis 130
de Licitação

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	869,11
VALOR BDI (23,42%):	203,55
VALOR COM BDI:	1.072,66

19.2.4. C1380 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (C-J)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11679 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,26500000	7,20	21,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23125000	4,88	6,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,38

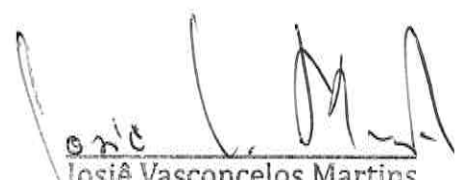
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11216 GANCHO COM PORCA E ARSUELA	SEINFRA	UN	0,00000000	1,79	14,32
11033 RODÍZIO GIRATÓRIO R8 82L NOVEX	SEINFRA	UN	0,00000000	40,57	324,56
11679 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	47,87	88,19
11911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00000000	380,34	760,68
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	36,54	2412,66
TOTAL MATERIAL:					3536,31

VALOR SEM ENCARGOS:	3.662,69
VALOR ENCARGOS (07,01%):	25,73
VALOR COM ENCARGOS:	3.688,42
VALOR BDI (23,42%):	863,50
VALOR COM BDI:	4.551,91


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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70975904	3819,81	24500,07
93569 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00884804	8141,49	72,04
TOTAL SERVIÇO:					24572,11

VALOR SEM ENCARGOS:	24.572,11
VALOR ENCARGOS (58,78%):	14.320,41
VALOR COM ENCARGOS:	34.892,22
VALOR BDI (23,42%):	8.471,76
VALOR COM BDI:	43.363,98


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

6
 A
 B
 A

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE	DATA:	27/05/2019	BDI: 23,42%
	LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	47,01%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	88,88%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	00,78%	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	SEGURO/GARANTIAS	0,8000
L	LUCRO	6,1600
	TOTAL	6,9600


DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
	TOTAL	4,5600

I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 23,42%

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




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



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CICERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE	DATA:	27/05/2019	BDI: 23,42%		
LOCAL:	SANTANA DO ACARAÚ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	JVM ENGENHARIA-ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,68%	50,78%	03/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	270 dias					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000



B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

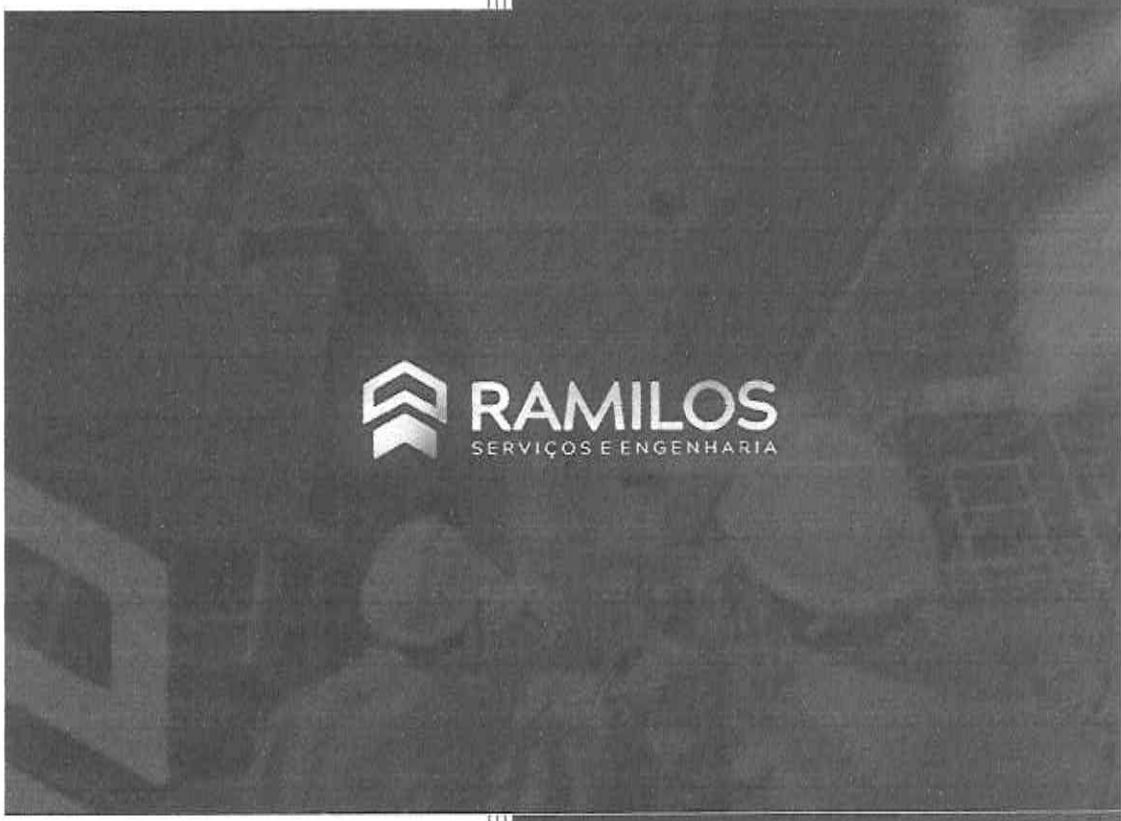
A + B + C + D



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

Handwritten marks: checkmarks and scribbles.

2/48



SA

V

V

P

2149



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SATANA DO ACARAÚ-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 27 DE MAIO DE 2019
TOMADA DE PREÇOS Nº 0805.01/2019

Tianguá - CE, 22 de MAIO de 2019.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores;

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Rua Sales Mendes - nº 100 inscrita no CNPJ sob o numero 09.060.561/0001-50 propõe à Prefeitura Municipal de SANTANA DO ACARAÚ-CE: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CÍCERO SARAIVA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é R\$ 979.533,30 (Novecentos e Setenta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Trinta centavos) com prazo de validade de 60 (sessenta) dias e prazo de execução de 270 (duzentos e setenta) dias.

Atenciosamente,

Conceição de Maria Vieira Araújo

CONCEIÇÃO DE MARIA VIEIRA ARAÚJO
CPF: 059.268.283-84
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 09.060.561/0001-50

F A

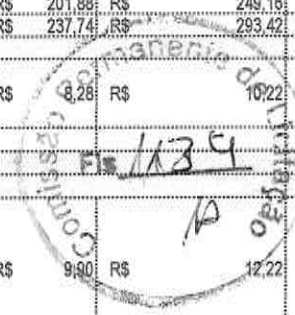
3148

OBRA: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CICERO SARAIVA
 DATA: 27 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO R\$		TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 20.847,43
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						R\$ 7.655,56
1.1.1	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 3.690,98	R\$ 4.555,41	R\$ 4.555,41
1.1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 883,54	R\$ 1.090,47	R\$ 1.090,47
1.1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 201,88	R\$ 249,16	R\$ 249,16
1.1.4	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 237,74	R\$ 293,42	R\$ 1.760,52
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 13.191,87
1.2.1	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.290,79	R\$ 8,28	R\$ 10,22	R\$ 13.191,87
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.712,96
2.1	ESCAVAÇÕES						R\$ 1.373,41
2.1.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	112,39	R\$ 9,90	R\$ 12,22	R\$ 1.373,41
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						R\$ 2.339,55
2.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	106,76	R\$ 17,75	R\$ 21,91	R\$ 2.339,55
3	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 692,55
3.1	ANDAIME						R\$ 692,55
3.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	67,50	R\$ 8,31	R\$ 10,26	R\$ 692,55
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 173.580,02
4.1	BALDRAMES (ARQUIBANCADAS)						R\$ 15.812,89
4.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	41,66	R\$ 307,54	R\$ 379,57	R\$ 15.812,89
4.2	FORMAS						R\$ 74.119,70
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	824,56	R\$ 72,83	R\$ 89,89	R\$ 74.119,70
4.3	ARMADURAS						R\$ 29.583,71
4.3.1	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	558,11	R\$ 6,51	R\$ 8,03	R\$ 4.481,62
4.3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.381,34	R\$ 6,86	R\$ 8,47	R\$ 11.530,55
4.3.3	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.776,38	R\$ 6,19	R\$ 7,64	R\$ 13.571,54
4.4	CONCRETOS						R\$ 45.582,36
4.4.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	42,22	R\$ 200,71	R\$ 247,72	R\$ 10.458,74
4.4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	72,25	R\$ 258,81	R\$ 319,42	R\$ 23.076,10
4.4.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	72,25	R\$ 135,08	R\$ 166,72	R\$ 12.045,52
4.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO						R\$ 8.481,36
4.5.1	74141/003	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	83,75	R\$ 82,05	R\$ 101,27	R\$ 8.481,36
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 84.395,08
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 45.708,09
5.1.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	701,69	R\$ 52,78	R\$ 65,14	R\$ 45.708,09
5.2	ALVENARIA DE ARQUIBANCADA						R\$ 14.425,47
5.2.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014.	M2	234,37	R\$ 49,87	R\$ 61,55	R\$ 14.425,47
5.3	VERGAS E CHAPIM						R\$ 1.821,95
5.3.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	28,00	R\$ 36,68	R\$ 45,27	R\$ 1.267,56
5.3.2	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	20,64	R\$ 21,76	R\$ 26,86	R\$ 554,39
5.4	DIVISÓRIAS						R\$ 22.439,57
5.4.1	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	28,08	R\$ 647,49	R\$ 799,13	R\$ 22.439,57
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 23.391,35
6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 17.746,89
6.1.1	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	0,54	R\$ 328,20	R\$ 405,08	R\$ 218,73
6.1.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	0,54	R\$ 41,84	R\$ 51,64	R\$ 27,89



[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CICERO SARAIVA
 DATA: 27 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO R\$		TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI		
6.1.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	44,73	R\$ 304,76	R\$ 376,13	R\$ 16.824,29	
6.1.4	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	2,00	R\$ 273,85	R\$ 337,99	R\$ 675,98	
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 5.644,46
6.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	5,00	R\$ 434,01	R\$ 535,66	R\$ 2.678,30	
6.2.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,00	R\$ 473,21	R\$ 584,04	R\$ 1.752,12	
6.2.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 491,83	R\$ 607,02	R\$ 1.214,04	
7	REVESTIMENTOS							R\$ 97.411,41
7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 58.236,63
7.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	1.660,88	R\$ 2,85	R\$ 3,53	R\$ 5.862,91	
7.1.2	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	458,13	R\$ 27,28	R\$ 33,67	R\$ 15.425,24	
7.1.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	1.202,75	R\$ 24,89	R\$ 30,72	R\$ 36.948,48	
7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS EXTERNAS							R\$ 36.154,67
7.2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	163,87	R\$ 73,36	R\$ 90,54	R\$ 14.836,79	
7.2.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	163,87	R\$ 9,55	R\$ 11,79	R\$ 1.932,03	
7.2.3	87288	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	294,26	R\$ 53,38	R\$ 65,88	R\$ 19.385,85	
7.3	ARGAMASSAS PARA TETO							R\$ 654,94
7.3.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	16,30	R\$ 3,36	R\$ 4,15	R\$ 67,85	
7.3.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	16,30	R\$ 29,19	R\$ 36,03	R\$ 587,29	
7.4	ACABAMENTO PARA TETOS							R\$ 2.365,17
7.4.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 P	M2	85,17	R\$ 22,50	R\$ 27,77	R\$ 2.365,17	
8	COBERTURA							R\$ 222.824,37
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							R\$ 153.267,34
8.1.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	1.382,78	R\$ 89,81	R\$ 110,84	R\$ 153.267,34	
8.2	TELHA E CALHAS							R\$ 69.557,03
8.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 06/2016	M2	1.382,78	R\$ 38,57	R\$ 47,60	R\$ 65.820,33	
8.2.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	86,90	R\$ 34,84	R\$ 43,00	R\$ 3.738,70	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 7.606,19
9.1	BALDRAMES							R\$ 902,17
9.1.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	95,67	R\$ 7,64	R\$ 9,43	R\$ 902,17	
9.2	LAJES							R\$ 6.704,02
9.2.1	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	66,70	R\$ 7,98	R\$ 9,85	R\$ 657,00	
9.2.2	73753/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	M2	66,70	R\$ 73,46	R\$ 90,66	R\$ 6.047,02	
10	PISOS							R\$ 139.579,23
10.1	LASTROS							R\$ 15.176,56
10.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07. 2016	M2	1.005,98	R\$ 9,99	R\$ 12,33	R\$ 12.403,73	
10.1.2	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,95	R\$ 408,33	R\$ 503,96	R\$ 1.990,64	
10.1.3	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	79,41	R\$ 7,98	R\$ 9,85	R\$ 782,19	
10.2	PISOS INTERNOS							R\$ 105.538,39
10.2.1	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.002,45	R\$ 67,27	R\$ 83,02	R\$ 83.223,40	
10.2.2	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	M2	79,41	R\$ 39,63	R\$ 48,91	R\$ 3.883,94	

5/48

OBRA: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CICERO SARAIVA
 DATA: 27 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO R\$		TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
10.2.3	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	156,23	R\$ 63,19	R\$ 77,99	R\$ 12.184,38
10.2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,40	R\$ 68,47	R\$ 84,51	R\$ 371,84
10.2.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	41,31	R\$ 109,78	R\$ 135,49	R\$ 5.597,09
10.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,53	R\$ 63,75	R\$ 78,68	R\$ 277,74
10.3	PISOS EXTERNOS						
10.3.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	259,66	R\$ 51,82	R\$ 63,96	R\$ 16.607,85
10.3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	107,50	R\$ 17,01	R\$ 20,99	R\$ 2.258,43
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						
11.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	57,65	R\$ 28,60	R\$ 35,30	R\$ 2.035,05
11.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	76,60	R\$ 18,55	R\$ 22,89	R\$ 1.753,37
11.1.3	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,55	R\$ 20,14	R\$ 24,86	R\$ 510,87
11.1.4	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,95	R\$ 26,60	R\$ 32,83	R\$ 392,32
11.2	REGISTROS E VALVULAS						
11.2.1	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 70,74	R\$ 87,31	R\$ 436,55
11.2.2	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 66,83	R\$ 82,48	R\$ 329,92
11.2.3	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 82,88	R\$ 102,29	R\$ 204,58
11.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 142,22	R\$ 175,53	R\$ 351,06
11.2.5	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 213,35	R\$ 263,32	R\$ 3.159,84
11.2.6	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 28,20	R\$ 34,80	R\$ 34,80
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
11.3.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00	R\$ 159,00	R\$ 196,24	R\$ 2.158,64
11.3.2	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 591,28	R\$ 729,76	R\$ 729,76
11.3.3	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00	R\$ 95,77	R\$ 118,20	R\$ 2.009,40
11.3.4	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 441,12	R\$ 544,43	R\$ 1.088,86
11.3.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 9,80	R\$ 12,10	R\$ 60,50
11.3.6	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 32,46	R\$ 40,06	R\$ 200,30
11.3.7	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	R\$ 26,87	R\$ 33,16	R\$ 165,80
11.3.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	R\$ 42,88	R\$ 52,92	R\$ 317,52
11.3.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	12,00	R\$ 20,48	R\$ 25,28	R\$ 303,36
11.3.10	COMP-391767	PANELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UND	6,00	R\$ 44,39	R\$ 54,79	R\$ 328,74
11.3.11	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 609,13	R\$ 751,79	R\$ 751,79

OBRA: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CICERO SARAIVA
DATA: 27 DE MAIO DE 2019
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO R\$		TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
11.3.12	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 33,39	R\$ 41,21	R\$ 41,21
11.3.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	3,00	R\$ 192,19	R\$ 237,20	R\$ 711,60
11.4		POÇOS E CAIXAS					R\$ 1.007,30
11.4.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	R\$ 42,15	R\$ 52,02	R\$ 52,02
11.4.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP, 1000L	UN	2,00	R\$ 387,00	R\$ 477,64	R\$ 955,28
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 15.525,43
12.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					R\$ 12.138,23
12.1.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,85	R\$ 36,65	R\$ 45,23	R\$ 445,52
12.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	63,15	R\$ 54,46	R\$ 67,21	R\$ 4.244,31
12.1.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	72,15	R\$ 23,65	R\$ 29,19	R\$ 2.106,06
12.1.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	106,74	R\$ 40,55	R\$ 50,05	R\$ 5.342,34
12.2		POÇOS E CAIXAS					R\$ 3.387,20
12.2.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	15,00	R\$ 123,76	R\$ 152,74	R\$ 2.291,10
12.2.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	10,00	R\$ 33,32	R\$ 41,12	R\$ 411,20
12.2.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 22,81	R\$ 28,15	R\$ 422,25
12.2.4	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 158,44	R\$ 195,55	R\$ 195,55
12.2.5	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 54,37	R\$ 67,10	R\$ 67,10
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 35.527,80
13.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					R\$ 5.808,08
13.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	448,50	R\$ 10,49	R\$ 12,95	R\$ 5.808,08
13.2		QUADROS E CAIXAS					R\$ 3.459,12
13.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 252,22	R\$ 311,29	R\$ 311,29
13.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 7,35	R\$ 9,07	R\$ 172,33
13.2.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$ 9,65	R\$ 11,91	R\$ 381,12
13.2.4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 8,63	R\$ 10,65	R\$ 63,90
13.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	5,00	R\$ 123,76	R\$ 152,74	R\$ 763,70
13.2.6	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 914,09	R\$ 1.128,17	R\$ 1.128,17
13.2.7	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	3,00	R\$ 16,67	R\$ 20,57	R\$ 61,71
13.2.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	30,00	R\$ 15,58	R\$ 19,23	R\$ 576,90
13.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					R\$ 6.439,25
13.3.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.603,87	R\$ 3,04	R\$ 3,75	R\$ 6.014,51
13.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,95	R\$ 3,78	R\$ 4,67	R\$ 424,74
13.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					R\$ 170,15
13.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	R\$ 8,65	R\$ 10,68	R\$ 64,08
13.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 9,07	R\$ 11,19	R\$ 22,38
13.4.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 9,77	R\$ 12,06	R\$ 12,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CICERO SARAIVA
DATA: 27 DE MAIO DE 2019
LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO R\$		TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI		
13.4.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 58,04	R\$ 71,63	R\$ 71,63	
13.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							R\$ 2.055,32
13.5.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52,00	R\$ 27,46	R\$ 33,89	R\$ 1.762,28	
13.5.2	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 22,46	R\$ 27,72	R\$ 221,76	
13.5.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 28,88	R\$ 35,64	R\$ 71,28	
13.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS							R\$ 16.947,91
13.6.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	7,00	R\$ 85,78	R\$ 105,87	R\$ 741,09	
13.6.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	13,00	R\$ 118,54	R\$ 146,30	R\$ 1.901,90	
13.6.3	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	30,00	R\$ 240,64	R\$ 297,00	R\$ 8.910,00	
13.6.4	COMP-942366	CONJUNTO C/02 PETALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR- H-8M	UND	2,00	R\$ 2.185,59	R\$ 2.697,46	R\$ 5.394,92	
13.7	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 647,97
13.7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	3,00	R\$ 175,00	R\$ 215,99	R\$ 647,97	
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 3.827,49
14.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 2.948,95
14.1.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,80	R\$ 33,24	R\$ 41,02	R\$ 853,22	
14.1.2	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	41,20	R\$ 39,25	R\$ 48,44	R\$ 1.995,73	
14.2	POÇOS E CAIXAS							R\$ 859,47
14.2.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 232,13	R\$ 286,49	R\$ 859,47	
14.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 119,07
14.3.1	COMP-112558	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACACXI D=100MM P/LAJES, CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 32,16	R\$ 39,89	R\$ 119,07	
15	INCENDIO							R\$ 7.162,98
15.1	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO							R\$ 1.696,19
15.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	130,98	R\$ 10,49	R\$ 12,95	R\$ 1.696,19	
15.2	QUADROS/CAIXAS							R\$ 119,10
15.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 9,65	R\$ 11,91	R\$ 119,10	
15.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							R\$ 271,12
15.3.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 27,46	R\$ 33,89	R\$ 271,12	
15.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 1.151,31
15.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	392,94	R\$ 2,37	R\$ 2,93	R\$ 1.151,31	
15.5	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS							R\$ 442,56
15.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	R\$ 44,82	R\$ 55,32	R\$ 442,56	
15.6	SINALIZAÇÃO							R\$ 341,45
15.6.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	5,00	R\$ 28,32	R\$ 34,95	R\$ 174,75	
15.6.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	R\$ 13,51	R\$ 16,67	R\$ 166,70	
15.7	EQUIPAMENTOS							R\$ 3.141,15
15.7.1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 509,02	R\$ 628,23	R\$ 3.141,15	
16	PINTURA							R\$ 38.581,42
16.1	PAREDES E FORROS							R\$ 25.283,28

F

5/48

OBRA: CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO CICERO SARAIVA
 DATA: 27 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO R\$		TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
16.1.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	1.202,75	R\$ 8,72	R\$ 10,76	R\$ 12.941,59
16.1.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	1.202,75	R\$ 7,84	R\$ 9,68	R\$ 11.642,62
16.1.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	53,00	R\$ 10,69	R\$ 13,19	R\$ 699,07
16.2	FORROS						
16.2.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	101,47	R\$ 16,56	R\$ 20,44	R\$ 2.074,05
16.2.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	101,47	R\$ 8,71	R\$ 10,75	R\$ 1.090,80
16.3	PISO QUADRA						
16.3.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	630,32	R\$ 11,16	R\$ 13,77	R\$ 8.679,51
16.4	ESQUADRIA DE MADEIRA						
16.4.1	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	M2	37,80	R\$ 14,12	R\$ 17,43	R\$ 658,85
16.4.2	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	37,80	R\$ 17,04	R\$ 21,03	R\$ 794,93
17	SERVIÇOS DIVERSOS						
17.1	LIMPEZA FINAL						
17.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.290,79	R\$ 1,95	R\$ 2,41	R\$ 3.110,80
18	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO						
18.1	URBANIZAÇÃO						
18.1.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN	11,00	R\$ 35,85	R\$ 44,25	R\$ 486,75
18.2	ALAMBRADO E TRAVES						
18.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	139,68	R\$ 97,77	R\$ 120,67	R\$ 16.855,19
18.2.2	COMP-328539	TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM- FORNEC. E INSTALAÇÃO	UND	512,72	R\$ 17,71	R\$ 21,86	R\$ 11.208,06
18.2.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$ 864,70	R\$ 1.067,21	R\$ 1.067,21
18.2.4	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	R\$ 3.668,37	R\$ 4.527,50	R\$ 4.527,50
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
19.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
19.1.1	COMP-804391	GERENCIA DA OBRA	UND	1,00	R\$ 39.320,24	R\$ 48.529,04	R\$ 48.529,04
							VALOR ORÇAMENTO: R\$ 793.656,70
							VALOR BDI 23,42%: R\$ 185.876,60
							VALOR TOTAL: R\$ 979.533,30

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 979.533,30 (Novecentos e Setenta e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Trinta centavos)

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

Paulo Sodrê Moita Arruda
 Eng Civil CREA CE 14929-D
 Visto CREA CE 37677