

**MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME**

C.N.P.J Nº 12.102.978/0001-43, sediada a Rua Tiburtino  
Cartaxo, nº 164, Centro, na cidade de Cajazeiras - PB

Tel.: (83)99148 - 1801 / (83)99143 - 1901

E-mail: mls.2015.cz@gmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO  
- CE****TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.28.1****PROPOSTA DE PREÇOS**

*[Handwritten signatures]*

**DIA 15 DE JUNHO DE 2018**



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° 2018.05.28.1, pelo preço total de R\$ 341.555,29 (TREZENTOS E QUARENTA E UM MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 04 (Quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Srª. MARIA LENILDA DA SILVA GOMES, Carteira de Identidade n°. 3058538 SSP/PB e C.P.F. n° 059.028.074-09, como sócia administradora da empresa.


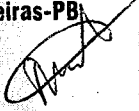

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras - PB, 15 de Junho de 2018.

  
MARIA LENILDA DA SILVA GOMES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF N° 059.028.074-09

MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME  
CMPJ 12.102.978/0001-43  
Rua Tiburtino Cartaxo, 164  
Centro - Cajazeiras-PB

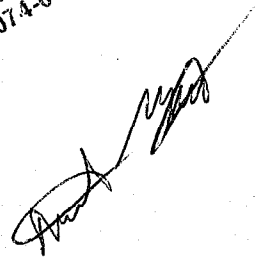
  
  


	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		<b>003300</b>		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018		BDI : 28,82%
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 06/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.018,97	14,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.585,01	4,86
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.689,26	4,89
4	PAREDES E PAINÉIS	16.023,64	4,69
5	REVESTIMENTOS	7.489,41	2,19
6	PISOS	122.751,87	35,94
7	PINTURA	55.532,32	16,26
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.631,68	5,16
	SERVIÇOS DIVERSOS	40.833,13	11,96
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>265.139,59</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>76.415,70</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>341.555,29</b>	

Trezentos e Quarenta e Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Nove centavos

Maria Lenilda da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09



Ces

Maria Lenilda da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09

Arlington Araruna de Queiroz  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO  
 CREA 160033578-0

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 15/06/2018  
 FONTE: SEINFRA  
 SINAPI  
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 87,01%  
 MEB: 03/2016  
 BDI: 28,82%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	225,33	290,27	37.273,51	48.018,97
1.2	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SINAPI	M2	866,52	5,05	6,51	4.375,93	5.641,05
1.3	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	866,52	4,51	5,81	3.908,01	5.034,48
1.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	20,00	435,16	560,57	8.703,20	11.211,40
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	884,89	1.139,92	884,89	1.139,92
1.6	92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	SINAPI	M2	350,00	51,57	66,43	18.049,50	23.250,50
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	SINAPI	M3	27,65	50,05	64,47	1.383,88	1.782,60
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	166,16	73,58	94,79	11.490,25	14.802,41
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
3.1	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	27,65	468,55	603,59	12.955,41	16.689,26
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
4.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	46,20	45,84	59,05	2.117,81	2.728,11
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	158,62	65,07	83,82	10.321,40	13.295,53
<b>REVESTIMENTOS</b>									
5.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	221,58	3,96	5,10	877,46	1.130,06
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	221,58	22,28	28,70	4.936,80	6.359,35
<b>PISOS</b>									
6.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	10,52	197,37	254,25	2.076,33	2.674,71
6.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	611,58	60,48	77,91	36.988,36	47.648,20
6.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	611,58	75,69	97,50	46.290,49	59.629,05
6.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	SINAPI	M2	177,90	55,85	71,95	9.935,72	12.799,91

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 15/06/2018  
 FONTE: SINAPI  
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 87,01%  
 MES: 03/2016  
 BDI: 28,82%  
 DATA REF: 09/2017  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	94994	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016							
<b>PINTURA</b>									
7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	221,58	9,56	12,32	43.109,30	55.532,32
7.2	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	SINAPI	ML	451,80	11,62	14,97	5.249,92	6.763,45
7.3	79500/002	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	263,94	15,18	19,55	4.006,61	5.160,03
7.4	79514/001	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	611,58	43,04	55,44	26.322,40	33.906,00
7.5	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	283,80	19,07	24,57	5.412,07	6.972,97
8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>13.687,16</b>	<b>17.631,68</b>
8.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00	860,34	1.108,29	860,34	1.108,29
8.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	116,30	149,82	581,50	749,10
8.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	11,66	9,75	12,56	113,69	146,45
8.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	88,94	7,61	9,80	676,83	871,61
8.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	268,03	8,22	10,59	2.203,21	2.838,44
8.6	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	34,68	7,61	9,80	263,91	339,86
8.7	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	77,16	99,40	77,16	99,40
8.8	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	11,50	14,81	11,50	14,81
8.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	11,50	14,81	46,00	59,24
8.10	C2004	POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	4,00	2.213,26	2.851,12	8.853,04	11.404,48
9		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>31.695,69</b>	<b>40.833,13</b>
9.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	283,80	89,84	115,73	25.496,59	32.844,17
9.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	7,20	165,49	213,18	1.191,53	1.534,90

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
 LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
 CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

DATA: 15/06/2018 BDI: 28,82%

FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% DATA REF: 03/2016  
 SINAPI 2017/05 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 06/2017  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	866,02	1.115,61	866,02	1.115,61
9.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	348,82	449,35	348,82	449,35
9.5	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.102,98	2.709,06	2.102,98	2.709,06
9.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	875,52	1,93	2,49	1.689,75	2.180,04
						VALOR ORÇAMENTO:		265.139,59	
						VALOR BDI TOTAL:		76.415,70	
						VALOR TOTAL:		341.555,29	

Trezentos e Quarenta e Um Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Cinco e Nove centavos

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Maria Letícia da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09

*[Handwritten initials]*

Arlington Araxuna de Queiroz  
 ENR. LIVRE  
 ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO  
 CREA 160033578-0

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
**LOCAL:** PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
**CLIENTE:** MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME

**DATA:** 15/09/2018      **VERSÃO:**      **HORA:**      **BDI:** 28,82%  
**SEINFRA:** 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%      **MES:**      **DATA REF.:** 03/2016  
**SINAPI:** 2017/05 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66%      **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 06/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.018,97	100,00 % 48.018,97				100,00 % 48.018,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.585,01	100,00 % 16.585,01				100,00 % 16.585,01
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.689,26	20,00 % 3.337,85	80,00 % 13.351,41			100,00 % 16.689,26
4	PAREDES E PAINÉIS	16.023,64	10,00 % 1.602,36	80,00 % 12.818,91	10,00 % 1.602,37		100,00 % 16.023,64
5	REVESTIMENTOS	7.489,41		30,00 % 2.246,82	50,00 % 3.744,71	20,00 % 1.497,88	100,00 % 7.489,41
6	PISOS	122.751,87		80,00 % 73.651,12	40,00 % 49.100,75		100,00 % 122.751,87
7	PINTURA	55.532,32			70,00 % 38.872,62	30,00 % 16.659,70	100,00 % 55.532,32
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.631,68			10,00 % 1.763,17	90,00 % 15.868,51	100,00 % 17.631,68
9	SERVIÇOS DIVERSOS	40.833,13			25,00 % 10.208,28	75,00 % 30.624,85	100,00 % 40.833,13
		341.555,29	69.544,19	102.068,26	105.291,90	64.650,94	341.555,29
			69.544,19	171.612,45	276.904,35	341.555,29	


*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

**Arlington Araruna de Queiroz**  
 ENG.º DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
 CREA 160038578-0

**Maria Lenilda da Silva Gomes**  
 DIRETORA  
 CPF: 059.026.074-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 15/06/2018		BDI: 28,82%		
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

## 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,98145929	4,67	4,58
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,92583717	7,30	28,66
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,98145929	150,00	147,22
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10796052	10,78	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>181,62</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98145929	16,74	16,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96291859	12,89	25,30
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00981459	201,09	1,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>43,70</b>

VALOR:	225,33
VALOR SEM ENCARGOS:	212,34
VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,99
VALOR COM ENCARGOS:	225,33
VALOR BDI (28.82%):	64,94
VALOR COM BDI:	290,27
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.351,98
VALOR BDI TOTAL:	389,64
VALOR TOTAL COM BDI:	1.741,62
TOTAL GERAL:	1.741,62

## 1.2. 85422 - PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39177932	12,89	5,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,05</b>

VALOR:	5,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	5,05
VALOR BDI (28.82%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,51
QUANTIDADE:	866,52
VALOR TOTAL:	4.375,93
VALOR BDI TOTAL:	1.265,12
VALOR TOTAL COM BDI:	5.641,05
TOTAL GERAL:	5.641,05

Arlington Afonso de Queiroz  
 ENG. CIVIL  
 ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO  
 CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09

## 1.3. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01945214	9,90	0,19



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003306

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	50,66%
				REF.:	03/2016
					06/2017

00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,11671284	7,30	0,85
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00972607	10,60	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10377716	4,63	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09726070	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09726070	1,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,66%):</b>	<b>0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>1,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>866,52</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.908,01</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.126,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.034,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.034,48</b>

**1.4. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHÂPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF\_02/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,84337507	17,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,49</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,67491959	28,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>28,44</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	SINAPI	M	3,41855723	4,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,79</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SINAPI	M2	1,83750885	96,01
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,41239668	20,03
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,41239668	55,58
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,41239668	23,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>195,31</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,98110356	57,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,69</b>

Arlington Araújo de Queiroz

Maria Lúcia da Silva Gomes  
 CPF: 053.228.074-89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003307

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96089282	16,74	16,09
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,66695420	2,94	1,96
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,61014830	1,52	0,93
TOTAL SERVICOS:					18,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,49643840	7,30	3,62
TOTAL MATERIAL:					3,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,24704187	1,84	0,45
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,24704187	5,86	1,45
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22231807	0,92	0,20
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22231807	6,71	1,49
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12352094	6,46	0,80
73953/006 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,09879713	108,24	10,69
91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07407332	7,95	0,59
94559 JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07407332	514,94	38,14
73933/003 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,06220196	472,74	29,41
74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,04944762	11,72	0,58
92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04944762	19,33	0,96
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,04944762	14,01	0,69
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02639169	262,51	6,93
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02570492	50,99	1,31
TOTAL SERVICOS:					93,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02472381	188,12	4,65
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02472381	181,92	4,50
00011455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,02472381	6,59	0,16
TOTAL MATERIAL:					9,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74094/001 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	0,02472381	77,26	1,91
84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02472381	78,62	1,94
92025 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE	SINAPI	UN	0,02472381	46,28	1,14



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003308

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				REF:	03/2016
					06/2017

92025	2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,02472381	13,49	0,33
95811	CONDULÊTE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02472381	8,23	0,20
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,00657339	38,67	0,25
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00588662	10,06	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,83</b>

**VALOR: 435,16**

**VALOR SEM ENCARGOS: 396,59**

**VALOR ENCARGOS (88.66%): 38,57**

**VALOR COM ENCARGOS: 435,16**

**VALOR BDI (28.82%): 125,41**

**VALOR COM BDI: 560,57**

**QUANTIDADE: 20,00**

**VALOR TOTAL: 8.703,20**

**VALOR BDI TOTAL: 2.508,20**

**VALOR TOTAL COM BDI: 11.211,40**

**TOTAL GERAL: 11.211,40**

## 1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,85193712	13,46	105,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,85193712	9,13	71,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>177,38</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,98149214	14,41	14,14
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,98149214	79,00	77,54
10405 CAIBRÔ DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,81492140	2,84	27,87
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,49074608	297,91	146,20
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,92596856	6,00	23,56
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,81492140	31,50	309,17
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,90746070	14,00	68,70
12410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,49074608	9,40	4,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>671,79</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12268652	291,13	35,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>35,72</b>

**VALOR: 884,89**

**VALOR SEM ENCARGOS: 797,14**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 87,75**

**VALOR COM ENCARGOS: 884,89**

**VALOR BDI (28.82%): 255,03**

**VALOR COM BDI: 1.139,92**

**QUANTIDADE: 1,00**

Maria Lenilda Silva Gomes  
 Engenheira Civil  
 CPF: 059.923.074-09

Arlington Arruda de Queiroz  
 Engenheiro de Segurança do Trabalho  
 CREA 160033578-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003309

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b>	15/06/2018	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR TOTAL: 884,89

VALOR BDI TOTAL: 255,03

VALOR TOTAL COM BDI: 1.139,92

TOTAL GERAL: 1.139,92

**1.6. 92235 - FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X. (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,58860058	0,74	0,44
00001350 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,22295473	35,00	7,80
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,54998152	7,30	11,31
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,14715015	10,60	1,56
00005333 OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02158202	17,17	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78480077	16,74	13,14
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29430029	16,77	4,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93195091	12,89	12,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>30,09</b>

VALOR: 51,57

VALOR SEM ENCARGOS: 42,07

VALOR ENCARGOS (88.66%): 9,50

VALOR COM ENCARGOS: 51,57

VALOR BDI (28.82%): 14,86

VALOR COM BDI: 66,43

QUANTIDADE: 350,00

VALOR TOTAL: 18.049,50

VALOR BDI TOTAL: 5.201,00

VALOR TOTAL COM BDI: 23.250,50

TOTAL GERAL: 23.250,50

**2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,88285473	12,89	50,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>50,05</b>

VALOR: 50,05

VALOR SEM ENCARGOS: 35,49

VALOR ENCARGOS (88.66%): 14,56

VALOR COM ENCARGOS: 50,05

VALOR BDI (28.82%): 14,42

VALOR COM BDI: 64,47

QUANTIDADE: 27,65

VALOR TOTAL: 1.383,88

VALOR BDI TOTAL: 398,71

VALOR TOTAL COM BDI: 1.782,60

TOTAL GERAL: 1.782,60

Maria Lenilda da Silva Gomes  
 BIRTEIRA  
 CPF: 039.323.974-09

Arlington Ararinho de Queiroz  
 ENG. CIVIL  
 ENG. SEGURANCA DO TRABALHO  
 CREA 160033578-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003310

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%																			
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME																					

## 2.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,22654085	43,12	52,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,89</b>

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00588739	145,30	0,86
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00294370	41,76	0,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64663234	12,89	8,34
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26885776	24,29	6,53
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24923310	19,45	4,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>73,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>5,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>73,58</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>21,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>156,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>11.490,25</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3.312,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>14.802,41</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>14.802,41</b>

## 3.1. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	780,27565439	0,22	171,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>171,66</b>

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,27972146	331,41	92,70
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,87035167	16,83	115,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,87035167	12,89	88,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>296,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>468,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>398,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>70,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>468,55</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>135,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>603,59</b>

**Arlington Azeiteiro de Queiroz**  
 ENG. CIVIL  
 ENG.º SEGURANÇA DO TRABALHO  
 CREA 160033578-0

**Maria Lenilda da Silva Gomes**  
 DIRETORA  
 CPF: 059.028.074-09



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003311

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

QUANTIDADE: 27,65  
 VALOR TOTAL: 12.955,41  
 VALOR BDI TOTAL: 3.733,86  
 VALOR TOTAL COM BDI: 16.689,26  
 TOTAL GERAL: 16.689,26

## 4.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02739560	360,00	9,86
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,41196395	1,16	0,48
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00490433	64,96	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,66</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 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	0,00961250	406,19	3,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34378719	16,83	22,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67189360	12,89	8,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>35,18</b>

VALOR: 45,84  
 VALOR SEM ENCARGOS: 35,38  
 VALOR ENCARGOS (88.66%): 10,46  
 VALOR COM ENCARGOS: 45,84  
 VALOR BDI (28.82%): 13,21  
 VALOR COM BDI: 59,05  
 QUANTIDADE: 46,20  
 VALOR TOTAL: 2.117,81  
 VALOR BDI TOTAL: 610,30  
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.728,11  
 TOTAL GERAL: 2.728,11

## 4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47207013	13,46	19,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80573936	9,13	16,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04053100	46,00	1,86
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,07474273	0,74	4,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,07474273	0,50	3,04
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	2486403	0,42	19,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,77</b>

Arlington Araújo de Queiroz  
 Engº CIVIL  
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO  
 CREA 160033578-0

Maria Letícia da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.023.874-09

VALOR: 65,07  
 VALOR SEM ENCARGOS: 48,19  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003312

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM ENCARGOS:	65,07
VALOR BDI (28.82%):	18,75
VALOR COM BDI:	83,82
QUANTIDADE:	158,62
VALOR TOTAL:	10.321,40
VALOR BDI TOTAL:	2.974,12
VALOR TOTAL COM BDI:	13.295,53
TOTAL GERAL:	13.295,53

**5.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00410649	277,16	1,14
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12123919	16,83	2,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06061960	12,89	0,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,96</b>

VALOR:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (28.82%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,10
QUANTIDADE:	221,58
VALOR TOTAL:	877,46
VALOR BDI TOTAL:	252,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.130,06
TOTAL GERAL:	1.130,06

**5.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, LICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03689195	334,93	12,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46114940	16,83	7,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16777989	12,89	2,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>22,28</b>

VALOR:	22,28
VALOR SEM ENCARGOS:	18,27
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (28.82%):	6,42
VALOR COM BDI:	28,70
QUANTIDADE:	221,58
VALOR TOTAL:	4.936,80
VALOR BDI TOTAL:	1.422,54
VALOR TOTAL COM BDI:	6.359,35
TOTAL GERAL:	6.359,35

Maria Lenir da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.928.074-09

Arlington Araruna de Queiroz  
ENGENHEIRO CIVIL  
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO  
CREA 160033578-0





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003313

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			03/2016
			06/2017

### 6.1. 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
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,84297220	40,50	34,14
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	208,25044322	0,38	79,14
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56819663	53,96	30,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>143,94</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40428626	12,89	30,99
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52107906	14,05	21,37
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78507306	1,15	0,90
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,73600599	0,23	0,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>53,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>197,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>181,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>15,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>197,37</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>56,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>254,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,52</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.076,33</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>598,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.674,71</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.674,71</b>

Marta Lenilda de Silva Gomes

CPF: 059.928.074-09

### 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,03013446	14,49	14,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01962161	16,74	0,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25508091	16,83	4,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90329606	12,89	24,53
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	0,06867563	238,78	16,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>45,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>60,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>9,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,48</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>17,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,91</b>

**Arlington Araújo de Queiroz**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 ENG.º SEGURANÇA DO TRABALHO  
 CREA 160033578-0





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003314

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

QUANTIDADE: 611,58  
 VALOR TOTAL: 36.988,36  
 VALOR BDI TOTAL: 10.659,84  
 VALOR TOTAL COM BDI: 47.648,20  
 TOTAL GERAL: 47.648,20

## 6.3. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,77494295	0,38	4,47
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,96249049	0,85	1,67
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	21,58739541	0,22	4,75
00007353 RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,20778850	20,10	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68687167	16,83	11,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30679648	12,89	42,62
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,96249049	3,28	6,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>60,62</b>

VALOR: 75,69  
 VALOR SEM ENCARGOS: 59,44  
 VALOR ENCARGOS (88.66%): 16,25  
 VALOR COM ENCARGOS: 75,69  
 VALOR BDI (28.82%): 21,81  
 VALOR COM BDI: 97,50  
 QUANTIDADE: 611,58  
 VALOR TOTAL: 46.290,49  
 VALOR BDI TOTAL: 13.338,56  
 VALOR TOTAL COM BDI: 59.629,05  
 TOTAL GERAL: 59.629,05

## 6.4. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10663504	1,20	1,33
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,24526486	8,13	1,99
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19621188	0,97	0,19
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,10114110	14,49	15,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,47</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17708122	16,74	2,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27145914	16,83	4,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44854037	12,89	5,78
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M3	0,09516276	242,40	23,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003315

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

94964 AF\_07/2016

TOTAL SERVIÇO: 36,38

VALOR:	55,85
VALOR SEM ENCARGOS:	50,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	55,85
VALOR BDI (28.82%):	16,10
VALOR COM BDI:	71,95
QUANTIDADE:	177,90
VALOR TOTAL:	9.935,72
VALOR BDI TOTAL:	2.864,19
VALOR TOTAL COM BDI:	12.799,91
TOTAL GERAL:	12.799,91

**7.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32354061	17,35	5,61
TOTAL MATERIAL:					5,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18333967	16,77	3,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06764940	12,89	0,87
TOTAL SERVIÇO:					3,94

VALOR:	9,56
VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	9,56
VALOR BDI (28.82%):	2,76
VALOR COM BDI:	12,32
QUANTIDADE:	221,58
VALOR TOTAL:	2.118,30
VALOR BDI TOTAL:	611,56
VALOR TOTAL COM BDI:	2.729,87
TOTAL GERAL:	2.729,87

Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 099.028.074-09

**7.2. 79467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. (ML)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007314 TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMBRILHO, CORES VIVAS	SINAPI	L	0,02938943	121,64	3,57
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01959296	4,51	0,09
TOTAL MATERIAL:					3,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09796479	16,77	1,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48982395	12,89	6,31
TOTAL SERVIÇO:					7,95

Arlington Araújo de Queiroz  
ENGENHEIRO  
ENR 100033578-0  
CREA 100033578-0

VALOR: 11,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003310

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORT 1VA	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
		06/2016	06/2017

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>2,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,62</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>3,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>451,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.249,92</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.513,53</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.763,45</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>6.763,45</b>

**7.3. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007347 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07598747	41,68	3,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,17</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49024174	16,77	8,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29414504	12,89	3,79
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>3,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,18</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>4,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>263,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.006,61</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.153,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.160,03</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5.160,03</b>

**7.4. 79514/001 - PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05885950	11,30	0,67
00007304 TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,73574379	39,54	29,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,76</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49049587	16,77	8,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39239669	12,89	5,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>4,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,04</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>12,40</b>

**Arlington Araújo de Queiroz**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO  
 CREA 150033578-0

**Maria Lenilda da Silva Gomes**  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CPF: 058.923.074-09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003317

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM BDI:	55,44
QUANTIDADE:	611,58
VALOR TOTAL:	26.322,40
VALOR BDI TOTAL:	7.583,59
VALOR TOTAL COM BDI:	33.906,00
TOTAL GERAL:	33.906,00

## 7.5. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,58808931	1,36	0,80
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06861042	11,30	0,78
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,15682382	18,87	2,96
TOTAL MATERIAL:					4,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49007443	16,77	8,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49007443	12,89	6,32
TOTAL SERVICOS:					14,54

VALOR: 19,07

VALOR SEM ENCARGOS: 14,51

VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,56

VALOR COM ENCARGOS: 19,07

VALOR BDI (28.82%): 5,50

VALOR COM BDI: 24,57

QUANTIDADE: 283,80

VALOR TOTAL: 5.412,07

VALOR BDI TOTAL: 1.560,90

VALOR TOTAL COM BDI: 6.972,97

TOTAL GERAL: 6.972,97

## 8.1. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,96299168	0,57	1,12
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	SINAPI	UN	1,96299168	18,00	35,33
00000985 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	35,33385024	4,90	173,14
00001091 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	0,98149584	17,25	16,93
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,98149584	16,10	15,80
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,96299168	1,99	3,91
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,83346256	3,87	34,19
00003380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,98149584	31,25	30,67
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	0,98149584	3,64	3,57
00004336 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	1,96299168	2,62	5,14
00005054 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,98149584	254,90	250,18



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003318

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE FARIAS BRITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	06/2017

00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,96299168	2,61	5,12
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	0,98149584	0,29	0,28
00039680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,98149584	111,10	109,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>684,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,88897504	99,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,88897504	75,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>175,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>860,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>804,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>55,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>860,34</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>247,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.108,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>860,34</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>247,95</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.108,29</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.108,29</b>

**8.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,78495993	0,30
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	74,45933666	16,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,68</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,98119991	21,97
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	0,02237136	7,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86427984	31,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61897985	20,87
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01618980	3,78
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21193918	10,81
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01766160	3,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>99,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>115,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>93,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>22,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,30</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>33,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>149,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

Maria Leilinda da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.823.074-09

Arlington Arámina de Queiroz  
 ENGRº CIVIL  
 ENGRº SEGURANÇA DO TRABALHO  
 CREA 160033578-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003319

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,86%	06/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

VALOR TOTAL: 581,50  
VALOR BDI TOTAL: 167,60  
VALOR TOTAL COM BDI: 749,10  
TOTAL GERAL: 749,10

**8.3. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	0,99833385	3,87	3,86
TOTAL MATERIAL:					3,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19043930	13,93	2,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19043930	16,98	3,23
TOTAL SERVICOS:					5,88

VALOR: 9,75  
VALOR SEM ENCARGOS: 7,86  
VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,89  
VALOR COM ENCARGOS: 9,75  
VALOR BDI (28.82%): 2,81  
VALOR COM BDI: 12,56  
QUANTIDADE: 11,66  
VALOR TOTAL: 113,68  
VALOR BDI TOTAL: 32,76  
VALOR TOTAL COM BDI: 146,45  
TOTAL GERAL: 146,45

**8.4. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	0,99648306	2,47	2,46
TOTAL MATERIAL:					2,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16657043	13,93	2,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16657043	16,98	2,83
TOTAL SERVICOS:					5,15

VALOR: 7,61  
VALOR SEM ENCARGOS: 5,95  
VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,66  
VALOR COM ENCARGOS: 7,61  
VALOR BDI (28.82%): 2,19  
VALOR COM BDI: 9,80  
QUANTIDADE: 88,94  
VALOR TOTAL: 676,83  
VALOR BDI TOTAL: 194,78  
VALOR TOTAL COM BDI: 871,61  
TOTAL GERAL: 871,61

Maria Leticia da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.928.074-09

Arlington Ararua de Queiroz  
ENG. CIVIL  
ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO  
CREA 180033578-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003320

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORT1VA	<b>DATA:</b>	15/06/2018	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

**8.5. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,16359113	5,04	5,86
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00880027	3,21	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,89</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07529119	13,93	1,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07529119	16,98	1,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,66%):</b>	<b>0,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,22</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>268,03</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.203,21</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>635,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.838,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.838,44</b>

**8.6. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,00760648	7,13	7,18
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00981116	3,21	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,21</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01275451	13,93	0,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01275451	16,98	0,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,66%):</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,61</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>34,68</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>263,91</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>75,95</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>339,86</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>339,86</b>

Maria Lúcia da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.823.074-09

Arlington Ayrana de Queiroz  
ENGR. CIVIL  
ENGR. SEGURANÇA DO TRABALHO  
CREA 160033578-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003321

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

**8.7. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764 QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	0,98142906	47,71	46,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,82</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98142906	13,93	13,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98142906	16,98	16,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>30,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>77,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,66%):</b>	<b>9,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,16</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>22,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>77,16</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>22,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>99,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>99,40</b>

**8.8. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,98101682	9,60	9,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12262710	16,98	2,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,66%):</b>	<b>0,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,50</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>11,50</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3,31</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>14,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>14,81</b>

Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 859.028.074-09

Arlington Araújo de Queiroz  
ENGR CIVIL  
ENGR SEGURANÇA DO TRABALHO  
CREA 160033578-0

**8.9. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,98101682	9,60	9,42



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003322

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FÁRIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

**TOTAL MATERIAL:** 9,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12262710	16,98	2,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,66%):</b>	<b>0,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,50</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>46,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>13,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>59,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>59,24</b>

**8.10. C2004 - POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04248198	10,47	31,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,04248198	13,46	40,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	31,40626561	9,13	286,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>359,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16439217	50,00	8,22
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,94433740	21,21	62,45
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,20669249	56,00	11,57
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	32,38771141	10,14	328,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,82033825	0,50	25,91
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,94433740	44,40	130,73
11719 POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	0,98144580	880,30	863,97
11738 PROJETOEXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	2,94433740	74,15	218,32
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2,94433740	69,33	204,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1853,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.213,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.045,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>167,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.213,26</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>637,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.851,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.853,04</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.551,44</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>11.404,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>11.404,48</b>

Maria Lenita da Silva Gomes  
 DIRETORA  
 CPF: 059.023.074-09

Arlington Araújo de Queiroz  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO  
 CREA 160033578-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003323

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%																			
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME																					

### 9.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,06868977	8,43	0,58
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,14719237	7,29	1,07
00007167 TELA DE ARAME GALV. QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,03034658	7,55	7,78
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,64855452	36,32	59,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,31</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49064123	16,07	7,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98128245	12,89	12,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>20,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>89,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>89,84</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>25,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>283,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>25.496,59</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7.347,58</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>32.844,17</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>32.844,17</b>

### 9.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001649 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,68697788	29,12	20,00
00002616 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,49069848	3,52	1,73
00006297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,27581606	15,90	20,29
00007697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,43488939	25,19	86,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>128,54</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27581606	16,07	20,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27581606	12,89	16,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>36,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>165,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>154,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.66%):</b>	<b>11,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>165,49</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>47,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>213,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.191,53</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>343,37</b>

**Arlington Araruna de Queiroz**  
 Eng. Civil  
 ENR - SEGURANÇA DO TRABALHO  
 CREA 160033578-0

**Maria Lenilda da Silva Gomes**  
 D. 12/02/2018  
 CPF: 053.923.074-09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003324

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%																			
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME																					

VALOR TOTAL COM BDI: 1.534,90

TOTAL GERAL: 1.534,90

### 9.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,98149255	882,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>866,02</b>

VALOR: 866,02 ✓

VALOR SEM ENCARGOS: 866,02

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 866,02

VALOR BDI (28.82%): 249,59

VALOR COM BDI: 1.115,61

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 866,02

VALOR BDI TOTAL: 249,59

VALOR TOTAL COM BDI: 1.115,61

TOTAL GERAL: 1.115,61

### 9.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	0,98151325	355,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>348,82</b>

VALOR: 348,82 ✓

VALOR SEM ENCARGOS: 348,82

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 348,82

VALOR BDI (28.82%): 100,53

VALOR COM BDI: 449,35

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 348,82

VALOR BDI TOTAL: 100,53

VALOR TOTAL COM BDI: 449,35

TOTAL GERAL: 449,35

*Maria Lenita da Silva Gomes*  
**PROJETORA**  
 CPF: 059.028.074-09

### 9.5. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,98149520	1715,69
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,98149520	404,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2080,87</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08489934	260,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>22,11</b>

VALOR: 2.102,98 ✓

VALOR SEM ENCARGOS: 2.099,76

*Arlington Aragão de Queiroz*  
**ENGENHEIRO**  
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO  
 CREA 160033578-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003325

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%	
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FÁRIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	2.102,98
VALOR BDI (28.82%):	606,08
VALOR COM BDI:	2.709,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.102,98
VALOR BDI TOTAL:	606,08
VALOR TOTAL COM BDI:	2.709,06
TOTAL GERAL:	2.709,06

## 9.6. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04891922	3,36	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13697382	12,89	1,77
TOTAL SERVICOS:					1,77

VALOR:	1,93
VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	1,93
VALOR BDI (28.82%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,49
QUANTIDADE:	875,52
VALOR TOTAL:	1.689,75
VALOR BDI TOTAL:	490,29
VALOR TOTAL COM BDI:	2.180,04
TOTAL GERAL:	2.180,04

Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.928.074-09

Arlington Ararupa de Queiroz  
ENGº CIVIL  
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO  
CREA 160033578-0

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

003326

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018	BDI: 28,82%		
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

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

ces

Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIRETORA  
CPF: 059.028.074-09

Arlington Araruna de Queiroz  
ENG. CIVIL  
ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO  
CREA 160033578-0



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003327

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPÓRTIVA	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA:</b> 87,01%
			<b>MES:</b> -
			<b>REF.:</b> 03/2016
			<b>88,68%</b>
			<b>50,66%</b>
			<b>06/2017</b>

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

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

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

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

**A + B + C + D**

Arlington Araruna de Queiroz  
ENGENHEIRO  
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO  
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes  
PROFESSORA  
CPF: 059.028.074-09



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003328

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
			<b>REF.</b>
			03/2016
			06/2017

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,75</b>	<b>18,55</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	<b>TOTAL</b>	<b>15,48</b>	<b>11,73</b>

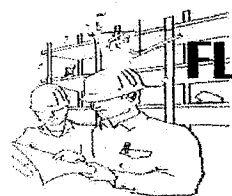
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	<b>TOTAL</b>	<b>8,63</b>	<b>3,58</b>

**Horista = 88,66%**  
**Mensalista = 50,66%**

**A + B + C + D**

Arlington Aracely de Queiroz  
ENG. CIVIL  
ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO  
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes  
DIR. GERAL  
CPF: 059.928.074-09



**Edital Convocatório**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.28.1**  
**PROPOSTA DE PREÇO**

**À Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE**  
**Comissão Permanente de Licitação - CPL**  
**Data: 15/06/2018**

**1 - Valor global é de R\$ 342.557,37 (TREZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)**

**2 - O objeto da presente licitação consiste na CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO PARQUE DE VAQUEJADA DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDES DO PLANO DE TRABALHO Nº 1037815-85, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.**

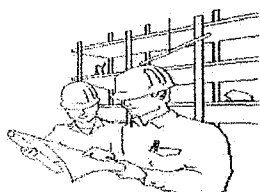
**3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.28.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.**

**4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;**

**5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.**

**6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;**

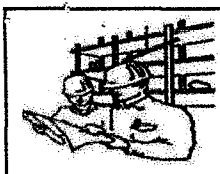
**7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.**



Juazeiro do Norte/CE, 15 de Junho de 2018.

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30654-D/PE



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

003330

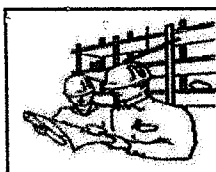
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%			
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.329,84	10,90	
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.971,87	3,79	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.987,21	3,79	
4	PAREDES E PAINÉIS	12.625,54	3,69	
5	REVESTIMENTOS	5.818,69	1,70	
6	PISOS	94.976,83	27,73	
7	PINTURA	43.292,51	12,64	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.896,39	4,06	
	SERVIÇOS DIVERSOS	32.020,52	9,35	
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	76.637,97	22,37	
		VALOR ORÇAMENTO:	265.919,40	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	76.637,97	
		VALOR TOTAL:	342.557,37	

Trezentos e Quarenta e Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Sete centavos

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003331



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		87,01%	-
		<b>REF:</b>	<b>REF:</b>
		03/2016	06/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>37.329,84</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	228,07	1.368,42
1.2	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SINAPI	M2	866,52	4,96	4.297,94
1.3	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	866,52	4,54	3.934,00
1.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	SINAPI	M2	20,00	439,62	8.792,40
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	901,58	901,58
1.6	92235	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	SINAPI	M2	350,00	51,53	18.035,50
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>12.971,87</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	SINAPI	M3	27,65	49,01	1.355,13
	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	156,16	74,39	11.616,74
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>12.987,21</b>
3.1	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	27,65	469,70	12.987,21
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>12.625,54</b>
4.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	46,20	45,65	2.109,03
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	158,62	66,30	10.516,51
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>5.818,69</b>
5.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	221,58	3,95	875,24
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	221,58	22,31	4.943,45
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>94.976,83</b>
	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	10,52	199,12	2.094,74
6.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	611,58	60,41	36.945,55
6.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	611,58	75,10	45.929,66
6.4	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	177,90	56,25	10.006,88
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>43.292,51</b>
7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	221,58	9,62	2.131,60
7.2	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	ML	451,80	11,57	5.227,33
7.3	79500/002	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	263,94	15,09	3.982,85
7.4	79514/001	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	611,58	43,44	26.567,04
7.5	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	283,80	18,97	5.383,69
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>13.896,39</b>
8.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00	870,56	870,56
8.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	5,00	116,08	580,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

003332



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%														
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>08/2017</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE																

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	11,66	9,75	113,69
8.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	88,94	7,59	675,05
8.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	268,03	8,33	2.232,69
8.6	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	34,68	7,73	268,08
8.7	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	77,62	77,62
8.8	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,66	11,66
8.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	11,66	46,64
	C2004	POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	4,00	2.255,00	9.020,00
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>32.020,52</b>
9.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	283,80	90,81	25.771,88
9.2	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	7,20	167,33	1.204,78
9.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	882,35
9.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	355,39
9.5	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.142,63	2.142,63
9.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	875,52	1,90	1.663,49
						VALOR ORÇAMENTO:	265.919,40
						VALOR BDI TOTAL:	76.637,97
						VALOR TOTAL:	342.557,37
Trezentos e Quarenta e Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Sete centavos							

*[Handwritten signatures and initials]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA  
**LOCAL:** PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

**DATA:** 15/06/2018      **BDI:** 28,82%

SEINFRA	VEREADOR	HORA	MES	DATA RES.
SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.329,84	100,00 % 37.329,84				100,00 % 37.329,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.971,87	100,00 % 12.971,87				100,00 % 12.971,87
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.987,21	20,00 % 2.597,44	80,00 % 10.389,77			100,00 % 12.987,21
4	PAREDES E PAINÉIS	12.625,54	10,00 % 1.262,55	80,00 % 10.100,43	10,00 % 1.262,56		100,00 % 12.625,54
5	REVESTIMENTOS	5.818,69		30,00 % 1.745,61	50,00 % 2.909,35	20,00 % 1.163,73	100,00 % 5.818,69
6	PISOS	94.976,83		60,00 % 56.986,10	40,00 % 37.990,73		100,00 % 94.976,83
7	PINTURA	43.292,51			70,00 % 30.304,76	30,00 % 12.987,75	100,00 % 43.292,51
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.896,39			10,00 % 1.389,64	90,00 % 12.506,75	100,00 % 13.896,39
9	SERVIÇOS DIVERSOS	32.020,52			25,00 % 8.005,13	75,00 % 24.015,39	100,00 % 32.020,52
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	76.637,97	20,37 % 15.611,15	29,80 % 22.838,12	30,79 % 23.596,83	19,04 % 14.591,87	100,00 % 76.637,97
		342.557,37	69.772,85	102.060,03	105.459,00	65.265,49	342.557,37
			69.772,85	171.832,88	277.291,88	342.557,37	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

João Claudio Brando Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30654-D/PE

# COMPOSIÇÃO DO BDI

003334



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	06/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	ISS	5,00
	COFINS	3,00
	CPRB ( 4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30824-D/PE

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003335



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%														
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE																

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

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

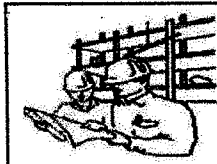
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

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

**A + B + C + D**

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

003336



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,62%														
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE																

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,75</b>	<b>18,55</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
<b>TOTAL</b>		<b>15,48</b>	<b>11,73</b>

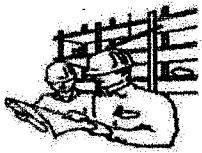
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
<b>TOTAL</b>		<b>8,63</b>	<b>3,58</b>

**Horista = 88,66%**  
**Mensalista = 50,66%**

**A + B + C + D**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003337

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%														
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016														
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE																	

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

GERAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,04000000	0,31	0,94
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,04000000	0,02	0,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,04000000	1,84	5,59
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,04000000	0,66	2,01
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>8,60</b>

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,05911895	8,03	16,53
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00930000	11,90	12,01
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01560385	9,79	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,69</b>

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01135034	7,97	0,09
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01965938	10,50	0,21
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01135034	7,80	0,09
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,67	4,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,12210000	0,38	0,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00579000	53,96	0,31
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01965938	50,40	0,99
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,78	1,19
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,01965938	1,57	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01965938	9,45	0,19
0010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000177	2888,35	0,01
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,01016000	0,60	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01135034	26,62	0,30
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,30	29,20
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01965938	13,65	0,27
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00859000	40,50	0,35
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01965938	4,09	0,08
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01965938	50,40	0,99
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	150,00	150,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01135034	107,45	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>191,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,07</b>

## 85422 - PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (M2)

GERAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	------------	-------	------	-------------	----------------	-------

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 17.690.855/0001-94  
 RUA FREI IBIAPINA - Nº 207 - PIO XII - CEP: 63020250 - JUAZEIRO DO NORTE /CE - FONE: (88) 997150130





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003338

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b> 15/06/2018	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,02	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	1,84	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,31	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,66	0,26
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1,13</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,40684000	8,03	3,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	SINAPI	UN	0,00150112	7,97	0,01
00000012	SINAPI	UN	0,00150112	7,80	0,01
00012895	SINAPI	UN	0,00258676	10,50	0,03
00036148	SINAPI	UN	0,00258676	50,40	0,13
00038403	SINAPI	UN	0,00150112	26,62	0,04
00012894	SINAPI	UN	0,00258676	13,65	0,04
00036152	SINAPI	UN	0,00258676	4,09	0,01
00036142	SINAPI	UN	0,00258676	1,57	0,00
00012893	SINAPI	PAR	0,00258676	50,40	0,13
00012892	SINAPI	PAR	0,00258676	9,45	0,02
00002711	SINAPI	UN	0,00150112	107,45	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,96</b>

**077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SINAPI	H	0,20000000	0,02	0,00
00037370	SINAPI	H	0,20000000	1,84	0,37
00037372	SINAPI	H	0,20000000	0,31	0,06
00037371	SINAPI	H	0,20000000	0,66	0,13
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,56</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,10171000	8,03	0,82
00001213	SINAPI	H	0,10093000	11,90	1,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	SINAPI	UN	0,00075056	7,97	0,01
00010567	SINAPI	M	0,10670000	4,63	0,49
00000012	SINAPI	UN	0,00075056	7,80	0,01
00012895	SINAPI	UN	0,00129338	10,50	0,01

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003339

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%		
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	MES	REF.
					87,01%	03/2016
					88,66%	50,66%
						06/2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00129338	50,40	0,07
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00075056	26,62	0,02
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,30	0,88
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,90	0,20
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00129338	13,65	0,02
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,00129338	1,57	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00129338	4,09	0,01
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,60	0,11
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00129338	50,40	0,07
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00129338	9,45	0,01
0002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00075056	107,45	0,08

**TOTAL MATERIAL: 1,99**

**VALOR: 4,54**

## 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF\_02/2016 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	SINAPI	UN	0,00000145	4241,31	0,01

**TOTAL EQUIPAMENTO: 0,01**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	SINAPI	H	8,37076672	0,31	2,59
00037373	SINAPI	H	8,37076672	0,02	0,17
00037370	SINAPI	H	8,37076672	1,84	15,40
00037371	SINAPI	H	8,37076672	0,66	5,52

**TOTAL GERAL: 23,68**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	3,59503358	8,03	28,87
00004783	SINAPI	H	0,49273560	11,90	5,86
00012869	SINAPI	H	0,18598250	10,28	1,91
00006117	SINAPI	H	0,09468753	8,94	0,85
00037623	SINAPI	H	0,11259738	9,79	1,10
00002436	SINAPI	H	0,33116479	11,90	3,94
00000247	SINAPI	H	0,21388336	8,94	1,91
00004253	SINAPI	H	0,01604463	9,54	0,15
00001213	SINAPI	H	2,80666161	11,90	33,40
00000246	SINAPI	H	0,00625845	8,94	0,06
00004254	SINAPI	H	0,00641785	18,43	0,12
00004750	SINAPI	H	0,58849696	11,90	7,00
00002696	SINAPI	H	0,04329826	11,90	0,52

**TOTAL MAO DE OBRA: 85,69**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003340

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%			
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,03091081	7,97	0,25
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,05413290	10,50	0,57
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,40279780	0,87	0,35
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,10080000	0,14	0,01
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	0,02520000	12,10	0,30
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,81389600	1,74	3,16
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,03051949	0,74	0,02
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,07560000	2,37	0,18
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,10070000	78,37	7,89
0040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,04318800	10,86	0,47
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,05413290	1,57	0,08
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,28093500	10,60	2,98
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	0,20973900	144,54	30,32
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	0,02520000	47,71	1,20
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	188,12	4,74
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,03773822	699,90	26,41
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	0,05040000	9,60	0,48
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,46518200	7,30	25,30
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06658134	40,50	2,70
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,05413290	4,09	0,22
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	181,92	4,58
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	0,02520000	5,30	0,13
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,03091081	107,45	3,32
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,03091081	7,80	0,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,79861625	0,38	6,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04178064	53,96	2,25
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,05413290	50,40	2,73
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000063	1109050,00	0,70
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,02520000	5,60	0,14
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	0,07560000	1,23	0,09
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,02520000	61,62	1,55
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,90838760	17,20	15,62
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	0,48653280	1,99	0,97
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	0,05040000	4,81	0,24

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003341



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 15/06/2018	BDI: 28,82%														
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 25%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201705 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SINAPI	201705 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018													
SINAPI	201705 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE																

00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002157	2357,54	0,05
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	58,80	58,80
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,05413290	9,45	0,51
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001276	2888,35	0,04
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,71176712	0,60	0,43
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,81389600	0,11	0,20
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,91740000	4,55	17,82
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	1,23608100	15,00	18,54
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,10080000	6,37	0,64
00001357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	SINAPI	UN	0,56754489	44,58	25,30
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	0,12590000	2,05	0,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01322730	3,21	0,04
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,03091081	26,62	0,82
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	0,74006100	0,65	0,48
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,05413290	13,65	0,74
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,95353720	23,93	46,75
00000984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,80896200	1,69	1,37
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,05413290	50,40	2,73
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,02520000	6,59	0,17
00004513	PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	SINAPI	M	3,48440000	1,40	4,88
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	SINAPI	UN	1,68125000	2,11	3,55
0001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,07550000	1,31	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>330,79</b>

**VALOR: 439,62**

## C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,25000000	84,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	107,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>192,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09725000	4,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12072500	6,76
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,41
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	4,70
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	70,00
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	28,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		003342			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/08/2018	BDI: 28,82%	
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 08/2017

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,00	24,00
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,50000000	0,50	13,75
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	31,50	315,00
					TOTAL MATERIAL:	709,45
					VALOR:	901,58

92235 - FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X. (M2)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,05000000	0,02	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,05000000	1,84	3,77
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,05000000	0,31	0,64
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,05000000	0,66	1,35
					TOTAL GERAL:	5,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,96624500	8,03	7,76
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,30357000	11,90	3,61
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,80744000	11,90	9,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,98


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,22727270	35,00	7,95
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00769324	7,97	0,06
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00769324	7,80	0,06
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01325715	10,50	0,14
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01325715	50,40	0,67
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	17,17	0,38
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,74	0,44
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00769324	26,62	0,20
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,58000000	7,30	11,53
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01325715	13,65	0,18
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,01325715	1,57	0,02
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01325715	4,09	0,05
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	10,60	1,59
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01325715	50,40	0,67
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01325715	9,45	0,13
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00769324	107,45	0,83
					TOTAL MATERIAL:	24,90
					VALOR:	51,53

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)
--



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003343

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018		BDI:	28,82%	
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	
			SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017	

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,02	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,84	7,28
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,31	1,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,66	2,61
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>11,20</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	4,02364760	8,03	32,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,31</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01484608	7,97	0,12
0000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01484608	7,80	0,12
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02558306	10,50	0,27
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02558306	50,40	1,29
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01484608	26,62	0,40
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02558306	13,65	0,35
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02558306	4,09	0,10
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,02558306	1,57	0,04
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02558306	50,40	1,29
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02558306	9,45	0,24
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01484608	107,45	1,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,01</b>

## 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

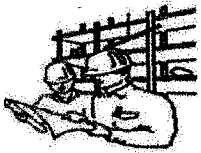
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000107	309237,65	0,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,33</b>

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	0,02	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	1,84	2,20
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	0,31	0,37
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	0,66	0,79
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,38</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00903690	13,47	0,12
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,53291040	13,33	7,10
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,67026890	8,03	5,38

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003344

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 06/2017

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,60</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00247310	7,97	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00247310	7,80	0,02
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00767621	10,50	0,08
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00767621	50,40	0,39
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00008294	16300,76	1,35
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00247310	26,62	0,07
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,15234000	3,14	0,48
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00767621	13,65	0,10
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,00767621	1,57	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00767621	4,09	0,03
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00767621	50,40	0,39
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	43,12	53,90
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000107	36195,00	0,04
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00767621	9,45	0,07
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00247310	107,45	0,27
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,24112000	3,87	0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,39</b>

## 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,39080000	0,02	0,31
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,39080000	1,84	28,32
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,39080000	0,31	4,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,39080000	0,66	10,16
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>43,56</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,40011836	9,79	13,71
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	7,11970000	8,03	57,17
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	7,11970000	11,90	84,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,05253920	7,97	0,42
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,05253920	7,80	0,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	51,07770000	0,38	19,41
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,09953076	10,50	1,05

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003345

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018		BDI:	28,82%
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,86%	06/2017

CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,09953076	50,40	5,02
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	795,00000000	0,22	174,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	53,30070000	0,74	39,44
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,05253920	26,62	1,40
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,09953076	13,65	1,36
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,09953076	1,57	0,16
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,35625000	40,50	14,43
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,09953076	4,09	0,41
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,09953076	50,40	5,02
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00013621	7655,52	1,04
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,09953076	9,45	0,94
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,05253920	107,45	5,65
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,01693700	0,60	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>271,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>469,70</b>

## 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

GERAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,16642600	0,02	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,16642600	1,84	3,99
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,16642600	0,31	0,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,16642600	0,66	1,43
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>6,13</b>


MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,81004488	8,03	6,50
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,39342700	11,90	16,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,08</b>

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00813017	7,97	0,06
00007268	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	360,00	10,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,77448600	0,38	0,67
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00813017	7,80	0,06
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01401006	10,50	0,15
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01401006	50,40	0,71
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,85161200	0,74	1,37
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00813017	26,62	0,22
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01401006	13,65	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,16	0,49



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003346

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 15/06/2018	BDI: 28,82%														
LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017													

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,01401006	1,57	0,02
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,01401006	4,09	0,06
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01234800	40,50	0,50
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,01401006	50,40	0,71
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	CENTO	0,00500000	64,96	0,32
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01401006	9,45	0,13
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00813017	107,45	0,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,65</b>

## 074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,84000000	9,13	16,80
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	13,46	20,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,99</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	46,00	1,90
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,42	19,74
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,74	4,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,50	3,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,30</b>

## 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

GERAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20397600	0,02	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20397600	1,84	0,38
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20397600	0,31	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,20397600	0,66	0,13
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,57</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	0,01809644	9,79	0,18
00006111	SERVENTE	H	0,06306020	8,03	0,51
00004750	PEDREIRO	H	0,12612040	11,90	1,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,19</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00069802	7,97	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,00069802	7,80	0,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,70415000	0,38	0,65
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,00131910	10,50	0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003347

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
				03/2018
				06/2017

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00131910	50,40	0,07
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00069802	26,62	0,02
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00131910	13,65	0,02
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,00131910	1,57	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00131910	4,09	0,01
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00131910	50,40	0,07
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00445200	57,50	0,26
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00131910	9,45	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00069802	107,45	0,08
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000176	2888,35	0,01
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00533400	0,60	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,95</b>

## 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81960000	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81960000	1,84
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81960000	0,31
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81960000	0,66
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2,32</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17979662	9,79
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,17392410	8,03
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,47803700	11,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,85</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00240555	7,97
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 16* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00240555	7,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,97968800	0,38
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00530027	10,50
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00530027	50,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	7,28312000	0,74
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00240555	26,62
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00530027	13,65
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04850400	40,50
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,00530027	1,57
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00530027	4,09

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003348

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018		
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	MES:
			SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	REF:
					50,66%	03/2016
						06/2017

00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00530027	50,40	0,27
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00530027	9,45	0,05
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00240555	107,45	0,26
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001749	2888,35	0,05
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,05300472	0,60	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,31</b>

**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)**

GERAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,00000000	0,02	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,00000000	1,84	7,36
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,00000000	0,31	1,24
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,00000000	0,66	2,64
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>11,32</b>

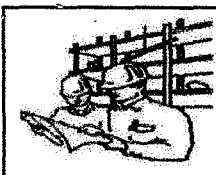
MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56038500	9,79	15,28
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,49189500	8,03	20,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,29</b>

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00919436	7,97	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,38	80,64
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00919436	7,80	0,07
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02586761	10,50	0,27
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	53,96	31,24
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02586761	50,40	1,30
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00919436	26,62	0,24
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02586761	13,65	0,35
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,02586761	1,57	0,04
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COMLENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02586761	4,09	0,11
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	40,50	34,79
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02586761	50,40	1,30
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02586761	9,45	0,24
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00017681	2888,35	0,51
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00919436	107,45	0,99
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,01600000	0,60	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>162,77</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>199,12</b>

João Cláudio Brito Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30834-D/PE

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003349



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF
		024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			50,66%
			03/2016
			06/2017

## 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001133	11749,22	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,13</b>	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47690000	0,31	0,77
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47690000	0,02	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47690000	1,84	4,56
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47690000	0,66	1,63
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>7,01</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,02018600	11,90	0,24
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,13336725	8,03	17,13
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,26444600	11,90	3,15
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10006598	9,79	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,50</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00892229	7,97	0,07
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01601787	10,50	0,17
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00892229	7,80	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	22,69120000	0,38	8,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04123000	53,96	2,22
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01601787	50,40	0,81
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,01601787	1,57	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01601787	9,45	0,15
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,12775000	0,60	0,08
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	14,49	15,21
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00892229	26,62	0,24
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01601787	13,65	0,22
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01601787	4,09	0,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05516000	40,50	2,23
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01601787	50,40	0,81
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00892229	107,45	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>60,41</b>	

## 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003350



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%														
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE																

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,07000000	0,02	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,07000000	1,84	7,49
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,07000000	0,31	1,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,07000000	0,66	2,69
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>11,52</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,42762700	8,03	27,52
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,71197000	11,90	8,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,99</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00033520	10580,63	3,55
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01527390	7,97	0,12
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	20,10	4,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,38	4,56
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01527390	7,80	0,12
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,02632028	10,50	0,28
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,02632028	50,40	1,33
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01527390	26,62	0,41
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,85	1,70
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,02632028	13,65	0,36
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDAO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,02632028	1,57	0,04
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,02632028	4,09	0,11
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,02632028	50,40	1,33
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,22	4,84
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,02632028	9,45	0,25
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01527390	107,45	1,64
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	5,08000000	0,60	3,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,10</b>


**94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,31501000	0,31	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,31501000	0,02	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,31501000	1,84	2,42
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,31501000	0,66	0,87
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,73</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003351

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%														
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016														
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE																	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,71462463	8,03	5,74
00001213	SINAPI	H	0,18217865	11,90	2,17
00004750	SINAPI	H	0,28143157	11,90	3,35
00037623	SINAPI	H	0,15623984	9,79	1,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,79</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	SINAPI	UN	0,00435253	7,97	0,03
00012895	SINAPI	UN	0,00850405	10,50	0,09
00000012	SINAPI	UN	0,00435253	7,80	0,03
00001379	SINAPI	KG	31,32906000	0,38	11,91
0004721	SINAPI	M3	0,05693900	53,96	3,07
00036148	SINAPI	UN	0,00850405	50,40	0,43
00004460	SINAPI	M	0,25000000	8,13	2,03
00036142	SINAPI	UN	0,00850405	1,57	0,01
00004517	SINAPI	M	0,20000000	0,97	0,19
00003777	SINAPI	M2	1,12800000	1,20	1,35
00012892	SINAPI	PAR	0,00850405	9,45	0,08
00010535	SINAPI	UN	0,00001781	2888,35	0,05
00002705	SINAPI	KWH	0,10224770	0,60	0,06
00007156	SINAPI	M2	1,12240000	14,49	16,26
00038403	SINAPI	UN	0,00435253	26,62	0,12
00012894	SINAPI	UN	0,00850405	13,65	0,12
0000370	SINAPI	M3	0,07614500	40,50	3,08
00036152	SINAPI	UN	0,00850405	4,09	0,03
00012893	SINAPI	PAR	0,00850405	50,40	0,43
00002711	SINAPI	UN	0,00435253	107,45	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,25</b>


## 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SINAPI	H	0,25600000	0,02	0,01
00037370	SINAPI	H	0,25600000	1,84	0,47
00037372	SINAPI	H	0,25600000	0,31	0,08
00037371	SINAPI	H	0,25600000	0,66	0,17
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,73</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003352

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,07017990	8,03	0,56
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,18922530	11,90	2,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,81</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00096071	7,97	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00096071	7,80	0,01
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00165553	10,50	0,02
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00165553	50,40	0,08
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00096071	26,62	0,03
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,35	5,73
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00165553	13,65	0,02
0036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,00165553	1,57	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00165553	4,09	0,01
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00165553	50,40	0,08
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00165553	9,45	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00096071	107,45	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,62</b>

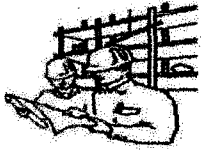
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,02	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	1,84	1,10
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,31	0,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,66	0,40
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1,70</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,50855000	8,03	4,08
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,10119000	11,90	1,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00225168	7,97	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00225168	7,80	0,02
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00388014	10,50	0,04
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00388014	50,40	0,20
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00225168	26,62	0,06
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00388014	13,65	0,05
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,00388014	1,57	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00388014	4,09	0,02

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003353

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 15/06/2018	BDI: 28,82%														
	LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017													
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE																	

00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00388014	50,40	0,20
00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	SINAPI	L	0,03000000	121,64	3,65
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,51	0,09
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00388014	9,45	0,04
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00225168	107,45	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,57</b>

## 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)

GERAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,02	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	1,84	1,47
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,31	0,25
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80000000	0,66	0,53
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2,27</b>

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,30513000	8,03	2,45
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,50595000	11,90	6,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,47</b>

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00300224	7,97	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00300224	7,80	0,02
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00517352	10,50	0,05
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00517352	50,40	0,26
0038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00300224	26,62	0,08
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00517352	13,65	0,07
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,00517352	1,57	0,01
00007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	GL	0,07750000	41,68	3,23
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00517352	4,09	0,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00517352	50,40	0,26
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00517352	9,45	0,05
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00300224	107,45	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,09</b>

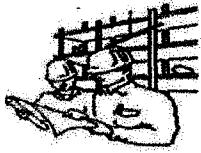
## 79514/001 - PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS (M2)

GERAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	0,02	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	1,84	1,66



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003354

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017

00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	0,31	0,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90000000	0,66	0,59
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2,55</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	0,40684000	3,27
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,50595000	6,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,29</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00337752	0,03
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00337752	0,03
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00582021	0,06
0005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06000000	0,68
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00582021	0,29
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,75000000	29,66
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00337752	0,09
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00582021	0,08
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,00582021	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00582021	0,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00582021	0,29
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00582021	0,06
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00337752	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,44</b>

## 024/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

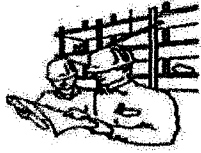
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,84
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2,83</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	0,50855000	4,08
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,50595000	6,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00375280	0,03
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	0,82
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00375280	0,03
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00646690	0,07

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003355

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
						06/2017

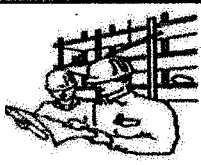
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,30	0,79
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00646690	50,40	0,33
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00375280	26,62	0,10
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00646690	13,65	0,09
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,00646690	1,57	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00646690	4,09	0,03
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00646690	50,40	0,33
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,87	3,02
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00646690	9,45	0,06
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00375280	107,45	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,97</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,00000000	0,31	3,72
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,00000000	0,02	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,00000000	1,84	22,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,00000000	0,66	7,92
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>33,96</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	6,18060000	11,90	73,55
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	6,10260000	8,03	49,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>122,55</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,04503360	7,97	0,36
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,04503360	7,80	0,35
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,07760280	10,50	0,81
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,07760280	50,40	3,91
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	16,10	16,10
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	17,25	17,25
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2,00000000	2,61	5,22
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	SINAPI	UN	2,00000000	18,00	36,00
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,57	1,14
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,07760280	1,57	0,12
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	2,00000000	1,99	3,98
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	3,87	34,83
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,07760280	9,45	0,73
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	254,90	254,90



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## 003356

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	HORA:	87,01%	MES:	-
		REF:	03/2016		
		SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO		06/2017

00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
00000985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	36,00000000	4,90	176,40
00039680	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	111,10	111,10
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,04503360	26,62	1,20
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,07760280	13,65	1,06
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	31,25	31,25
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,07760280	4,09	0,32
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,07760280	50,40	3,91
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	1,00000000	0,29	0,29
J0004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	2,62	5,24
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,04503360	107,45	4,84
					TOTAL MATERIAL:	714,95
					VALOR:	870,56

74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000263	11749,22	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03	

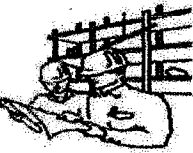
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,03078000	0,31	1,56
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,03078000	0,02	0,10
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,03078000	1,84	9,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,03078000	0,66	3,32
TOTAL GERAL:					14,24	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,10093000	11,90	1,20
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,78790771	8,03	22,39
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,10093000	11,90	1,20
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,93249000	11,90	23,00
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19101529	9,79	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					49,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,01816744	7,97	0,14
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	10,99	0,88
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,03253355	10,50	0,34
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,01816744	7,80	0,14

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003357

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%														
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,86%</td> <td>06/2017</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,86%	06/2017
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018														
SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,86%	06/2017														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE																	

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	21,21745600	0,38	8,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01045800	53,96	0,56
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,03253355	50,40	1,64
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,26405600	0,74	3,16
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,03253355	1,57	0,05
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001090	7655,52	0,08
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,03253355	9,45	0,31
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000741	2888,35	0,02
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,14517986	0,60	0,09
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,50000000	2,30	5,75
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,22	16,69
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,01816744	26,62	0,48
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	53,96	0,81
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	9,90	0,29
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	3,90	5,62
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,03253355	13,65	0,44
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07989700	40,50	3,24
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,03253355	4,09	0,13
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,03253355	50,40	1,64
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,01816744	107,45	1,95

**TOTAL MATERIAL:** 52,51

**VALOR:** 116,08

## 372 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38800000	0,02	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38800000	1,84	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38800000	0,31	0,12
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38800000	0,66	0,26
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1,10</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,19983940	11,90	2,38
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,19983940	8,94	1,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,17</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00145608	7,97	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00145608	7,80	0,01
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00250916	10,50	0,03

João Claudio Brito Covas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0354-D/PE

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003358

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA: 15/06/2018	BDI: 28,82%														
LOCAL: PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201705 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>06/2017</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	201705 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	201705 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017													

CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00250916	50,40	0,13
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00145608	26,62	0,04
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00250916	13,65	0,03
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00250916	4,09	0,01
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,00250916	1,57	0,00
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00250916	50,40	0,13
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,87	3,94
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00250916	9,45	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00145608	107,45	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,75</b>

## 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,02	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	1,84	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,31	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,66	0,22
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,97</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,17511700	11,90	2,08
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,17511700	8,94	1,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,65</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00127596	7,97	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00127596	7,80	0,01
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00219874	10,50	0,02
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00219874	50,40	0,11
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00127596	26,62	0,03
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00219874	13,65	0,03
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00219874	4,09	0,01
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,00219874	1,57	0,00
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,47	2,51
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00219874	50,40	0,11
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00219874	9,45	0,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00127596	107,45	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,59</b>


João Claudio Brito Coutinho

Engenheiro Civil  
CREA 0654-D/PE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003359

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018	BDI: 28,82%		
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
			SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017

## 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	1,84	0,28
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,31	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,66	0,10
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,43</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07931770	11,90	0,94
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07931770	8,94	0,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,66</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00057794	7,97	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00057794	7,80	0,00
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00099590	10,50	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00099590	50,40	0,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,03
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,04	6,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00057794	26,62	0,02
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00099590	13,65	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00099590	4,09	0,00
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,00099590	1,57	0,00
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00099590	50,40	0,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00099590	9,45	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00057794	107,45	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,24</b>

**VALOR: 8,33**

## 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02600000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02600000	1,84	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02600000	0,31	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02600000	0,66	0,02
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,08</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01339130	11,90	0,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003360

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%			
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01339130	8,94	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	SINAPI	UN	0,00009758	7,97	0,00
00000012	SINAPI	UN	0,00009758	7,80	0,00
00012895	SINAPI	UN	0,00016814	10,50	0,00
00036148	SINAPI	UN	0,00016814	50,40	0,01
00021127	SINAPI	UN	0,01000000	3,21	0,03
00000979	SINAPI	M	1,02700000	7,13	7,32
00038403	SINAPI	UN	0,00009758	26,62	0,00
0012894	SINAPI	UN	0,00016814	13,65	0,00
00036152	SINAPI	UN	0,00016814	4,09	0,00
00036142	SINAPI	UN	0,00016814	1,57	0,00
00012893	SINAPI	PAR	0,00016814	50,40	0,01
00012892	SINAPI	PAR	0,00016814	9,45	0,00
00002711	SINAPI	UN	0,00009758	107,45	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,73</b>

## 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SINAPI	H	2,00000000	0,02	0,04
00037370	SINAPI	H	2,00000000	1,84	3,68
0037372	SINAPI	H	2,00000000	0,31	0,62
00037371	SINAPI	H	2,00000000	0,66	1,32
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>5,66</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	SINAPI	H	1,03010000	11,90	12,26
00000247	SINAPI	H	1,03010000	8,94	9,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	SINAPI	UN	0,00750560	7,97	0,06
00039764	SINAPI	UN	1,00000000	47,71	47,71
00000012	SINAPI	UN	0,00750560	7,80	0,06
00012895	SINAPI	UN	0,01293380	10,50	0,14
00036148	SINAPI	UN	0,01293380	50,40	0,65
00038403	SINAPI	UN	0,00750560	26,62	0,20
00012894	SINAPI	UN	0,01293380	13,65	0,18

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003361

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
						08/2017

00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01293380	4,09	0,05
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,01293380	1,57	0,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01293380	50,40	0,65
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01293380	9,45	0,12
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00750560	107,45	0,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,62</b>

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

GERAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12500000	0,02	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12500000	1,84	0,23
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12500000	0,31	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12500000	0,66	0,08
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,35</b>

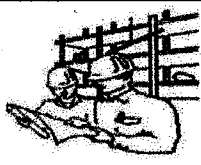
MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12876250	11,90	1,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,53</b>

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00046910	7,97	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00046910	7,80	0,00
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00080836	10,50	0,01
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00080836	50,40	0,04
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00046910	26,62	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00080836	13,65	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00080836	4,09	0,00
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,00080836	1,57	0,00
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00080836	50,40	0,04
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00080836	9,45	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00046910	107,45	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,66</b>

## C2004 - POSTE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	10,47	32,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	13,46	41,73





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## 003362

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA : 15/06/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
		REF	
		03/2016	
		06/2017	

TOTAL MAO DE OBRA:	366,35
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	56,00	11,79
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	44,40	133,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	50,00	8,38
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	3,00000000	69,33	207,99
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	74,15	222,45
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,21	63,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,50	26,40
11719 POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	880,30	880,30
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	10,14	334,62
TOTAL MATERIAL:					1888,76
VALOR:					2.255,00

### 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)


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,02	0,03
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	1,84	2,76
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,31	0,47
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,66	0,99
TOTAL GERAL:					4,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	1,01710000	8,03	8,17
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,50465000	11,24	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:					13,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00562920	7,97	0,04
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00562920	7,80	0,04
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00970035	10,50	0,10
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00970035	50,40	0,49
00000333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	8,43	0,59
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	7,29	1,09
00007167 TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	7,55	7,93
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00562920	26,62	0,15
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00970035	13,65	0,13
00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,00970035	1,57	0,02
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00970035	4,09	0,04
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00970035	50,40	0,49
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	36,32	61,02
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00970035	9,45	0,09

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003363

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,86% 06/2017

00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00562920	107,45	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,81</b>

## 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,60000000	0,02	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,60000000	1,84	4,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,60000000	0,31	0,81
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,60000000	0,66	1,72
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>7,36</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,32223000	8,03	10,62
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,31209000	11,24	14,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,37</b>


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00975728	7,97	0,08
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00975728	7,80	0,08
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01681394	10,50	0,18
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,50000000	25,19	88,17
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,01681394	50,40	0,85
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	29,12	20,38
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	3,52	1,76
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00975728	26,62	0,26
0012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01681394	13,65	0,23
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,01681394	1,57	0,03
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,01681394	4,09	0,07
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01681394	50,40	0,85
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	15,90	20,67
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01681394	9,45	0,16
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00975728	107,45	1,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>134,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>167,33</b>

## C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35	882,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>882,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>882,35</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003364

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA:	15/06/2018	BDI:	28,82%
	LOCAL:	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI:	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
						06/2017

## C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>355,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>355,39</b>

## C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,00301308	19,45
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00110492	19,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58306666	9,13
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,00467914	19,45
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,01403742	13,46
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,00467914	19,45
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,00301308	13,46
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,08650000	13,46
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00411800	19,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,05</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,00477272	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,97100000	0,50
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00071591	2,35
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00003977	394,86
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,00397727	14,25
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	404,41
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,09863630	2,72
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00002893	26583,00
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,04295452	8,30
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1715,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2132,58</b>


TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84183455	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,43185785	1,00
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,32998333	3,20
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,67484613	1,00
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>3,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.142,63</b>

## 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	1,84
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,31

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003365

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	<b>DATA:</b>	15/06/2018		<b>BDI:</b>	28,82%
	<b>LOCAL:</b>	PARQUE DE VAQUEJADA - SEDE - FARIAS BRITO - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/05 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2017

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,66	0,09
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,39</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,14239400	8,03	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,14</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00052539	7,97	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00052539	7,80	0,00
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00090537	10,50	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00090537	50,40	0,05
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,36	0,17
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00052539	26,62	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00090537	13,65	0,01
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	SINAPI	UN	0,00090537	1,57	0,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,00090537	4,09	0,00
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00090537	50,40	0,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00090537	9,45	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00052539	107,45	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,90</b>	

M

R

JCS