

OBRA: Conclusão da Construção de Quadra Poliesportiva na Localidade de Riacho Doce
LOCAL: Bairro Riacho Doce, Paracuru-CE

Data base: NOVEMBRO/2017 (SINAPI COM
DESONERAÇÃO) E SEINFRA 024.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,24	1,00	17,24
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00	2,00	26,00
C	94962	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	196,74	0,01	1,96
I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,87	1,00	4,87
I	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	7,69	4,00	30,76
I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m²	160,00	1,00	160,00
I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	10,98	0,11	1,20
TOTAL GERAL						242,03

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.

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	282,78	0,0042	1,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,34	0,124	2,15
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13	0,062	0,8
TOTAL GERAL						4,13

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVEnte	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	7,2480
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	347,7360	8,6934
				Total:	8,6934
Total Simples:					15,94
Encargos Sociais:					7,37
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,31

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978
				Total:	0,4978
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
I2543	SERVEnte	H	1,1000	4,8800	5,3680
				Total:	8,2480
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5272
I0280	BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4640
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
				Total:	9,4912
Total Simples:					18,24
Encargos Sociais:					7,40
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					25,64

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543	SERVEnte	H	0,5500	4,8800	2,6840
				Total:	4,4840
MATERIAIS					

OBRA: Conclusão da Construção de Quadra Poliesportiva na Localidade de Riacho Doce
LOCAL: Bairro Riacho Doce, Paracuru-CE

Data base: NOVEMBRO/2017 (SINAPI COM
DESONERAÇÃO) E SEINFRA 024.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5000	7,2900
Total:					8,9690
Total Simples:					13,45
Encargos Sociais:					3,90
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,35

72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,34	0,70	12,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00	3,37	43,81
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	3,33	2,00	6,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,39	12,00	4,68
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,87	2,00	1,74
I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,21	22,00	4,62
I	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	19,80	0,21176	4,19
TOTAL GERAL						77,83

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2395 PINTOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
Total:				10,0000
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,0000	0,3300
Total:				0,3300
Total Simples:				10,33
Encargos Sociais:				8,70
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				19,03

73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,27	0,315	5,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13	0,105	1,36
I	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,73	0,44	0,32
I	11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	1,36	0,015	0,02
TOTAL GERAL						7,14

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
I2395 PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
Total:				3,2800
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9133
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4800	2,3188
Total:				4,2321
Total Simples:				7,51
Encargos Sociais:				2,86
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				10,37

C2002 - POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	5,6000	15,1200
I2312 ELETRICISTA	H	2,7000	7,2000	19,4400

OBRA: Conclusão da Construção de Quadra Poliesportiva na Localidade de Riacho Doce
LOCAL: Bairro Riacho Doce, Paracuru-CE

Data base: NOVEMBRO/2017 (SINAPI COM DESONERAÇÃO) E SEINFRA 024.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR
	I2543	SERVENTE	H	32,0000	4,8800	156,1600
						Total:
						190,7200
MATERIAIS						
	I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1670	50,0000	8,3500
	I0280	BRITA	M3	0,2100	56,0000	11,7600
	I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	33,0000	10,1400	334,6200
	I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	2,0000	26,4000	52,8000
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	52,8000	0,5000	26,4000
	I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,0000	109,6000	219,2000
	I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1,0000	880,3000	880,3000
	I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	2,0000	74,1500	148,3000
	I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	2,0000	69,3300	138,6600
						Total:
						1.820,3900
						Total Simples:
						2.011,11
						Encargos Sociais:
						165,95
						Valor BDI:
						0,00
						Valor Geral:
						2.177,06

68069 - HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,29	0,40	5,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE	H	17,50	0,40	7,00
I	3380	COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	31,41	1,00	31,41
						TOTAL GERAL
						44,12

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000	
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000	
					Total:	
					12,8000	
MATERIAIS						
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,8000	44,8000	
					Total:	
					44,8000	
						Total Simples:
						57,60
						Encargos Sociais:
						11,14
						Valor BDI:
						0,00
						Valor Geral:
						68,74

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,6000	6,7200	
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400	
					Total:	
					15,3600	
MATERIAIS						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	23,9000	23,9000	
					Total:	
					109,4800	
						Total Simples:
						124,84
						Encargos Sociais:
						13,36
						Valor BDI:
						0,00
						Valor Geral:
						138,20

74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,29	0,40	5,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,50	0,40	7,00
I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	62,96	1,00	62,96
						TOTAL GERAL
						75,67

OBRA: Conclusão da Construção de Quadra Poliesportiva na Localidade de Riacho Doce
LOCAL: Bairro Riacho Doce, Paracuru-CE

Data base: NOVEMBRO/2017 (SINAPI COM
DESONERAÇÃO) E SEINFRA 024.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,50	0,13	2,18
I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	9,38	1,00	9,38
TOTAL GERAL						11,56

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

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,29	0,03	0,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5	0,03	0,52
I	1014	PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1	1,19	1,19
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,21	0,009	0,02
TOTAL GERAL						2,15

C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,0000	1.715,6900	1.715,6900
I1911 TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	404,4100	404,4100
			Total:	2.120,1000
SERVIÇOS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	222,4835	19,2448
			Total:	19,2448
			Total Simples:	2.139,34
			Encargos Sociais:	3,29
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	2.142,63

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	882,3500	882,3500
			Total:	882,3500
			Total Simples:	882,35
			Encargos Sociais:	0,00
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	882,35

C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	355,3900	355,3900
			Total:	355,3900
			Total Simples:	355,39
			Encargos Sociais:	0,00
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	355,39

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00	0,14	1,82
I	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	3,99	0,05	0,19
TOTAL GERAL						2,01

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	5,6000	5,0400

OBRA: Conclusão da Construção de Quadra Poliesportiva na Localidade de Riacho Doce
LOCAL: Bairro Riacho Doce, Paracuru-CE

Data base: NOVEMBRO/2017 (SINAPI COM
 DESONERAÇÃO) E SEINFRA 024.1

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
				Total:	18,6400
MATERIAIS					
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	11,6700	1,7505
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	13,5000	0,9450
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	12,0000	1,4400
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	53,5000	8,0250
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	15,8300	16,6215
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	31,0000	84,6300
I2293	ZARCÃO	L	0,1000	15,4900	1,5490
				Total:	114,9610
				Total Simples:	133,60
				Encargos Sociais:	16,22
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	149,82

74236/001 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR
I	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	5,71	1,00	5,71
I	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	2,42	0,10	0,24
I	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,06	0,15	0,01
I	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,99	3,00	2,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00	0,10	1,30
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,12	0,10	1,41
				TOTAL GERAL		11,63