

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1 CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1 M2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
5652	M3	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:4:5)	0,01000	216,98	2,17
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	12,75	12,75
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	10,31	20,62
00004417	[=	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	1,00000	4,61	4,61
00004491	M	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	4,00000	8,11	32,44
00004813	M2	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA1,00000		192,04	192,04
		NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)			
00005075	KG	PREGO DE ACO 18 X 30	0,11000	9,04	0,99
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	63,75

Preço total por M2 329,37

1.1.2 M2 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000	12,75	1,28
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000	10,31	1,03
00000337	KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	0,02000	8,50	0,17
00004491	M	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,03600	8,11	0,29
00005061	KG	PREGO DE ACO 18 X 27	0,01000	8,89	0,09
00010567	M	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	0,03200	4,70	0,15
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	0,72

Preço total por M2 3,73

1.2 MOVIMENTO DE TERRA

1.2.1 M3 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,55000	10,31	26,29
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	6,31

Preço total por M3 32,60

1.2.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33000	10,31	3,40
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	0,82

Preço total por M2 4,22



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.2.3 M3 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÕES

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00000	10,31	30,93
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	7,42

Preço total por M3 **38,35**

1.3 FUNDAÇÃO

1.3.1 M2 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
5652	M3	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:4:5)	0,05000	216,98	10,85
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35000	12,75	4,46
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,70000	10,31	7,22
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	5,41

Preço total por M2 **27,94**

1.3.2 M3 EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
87316	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L.	0,30000	258,65	77,60
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00000	12,75	76,50
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00000	10,31	61,86
00004730	M3	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC	1,10000	67,96	74,76
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	69,77

Preço total por M3 **360,49**

1.3.3 M3 CONCRETO ESTRUTURAL COM FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, SEM LANÇAMENTO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88291	H	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,83360	15,63	28,66
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,23780	10,31	33,38
89278	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	1,83360	6,99	12,82
00000370	M3	AREIA MEDIA	0,89040	54,00	48,08
00001379	KG	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	320,00000	0,43	137,60
00004721	M3	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	0,83600	65,00	54,34
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	75,57

Preço total por M3 **390,45**



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.3.4 M3 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,65000	12,75	21,04
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,50000	10,31	46,40
90586	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,30000	1,91	0,57
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	16,32

Preço total por M3 **84,33**

1.3.5 M3 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
87335	M3	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	0,28500	271,31	77,32
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00000	12,75	89,25
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,00000	10,31	72,17
00007258	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	795,00000	0,27	214,65
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	108,81

Preço total por M3 **562,20**

1.3.6 M2 FORMA DE MADEIRA P/FUNDAÇÃO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88239	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18750	10,28	1,93
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75000	12,75	9,56
00002692	L	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	0,10000	5,63	0,56
00004491	M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,28500	8,11	2,31
00004517	M	PEÇA DE MADEIRA (PINHO) 3A QUALIDADE 2,5 X 7CM	0,27000	0,98	0,26
00005061	KG	PREGO DE ACO 18 X 27	0,15000	8,89	1,33
00006189	M	TABUÁ MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	0,49500	6,92	3,43
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	4,65

Preço total por M2 **24,03**

1.3.7 KG CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01510	10,28	0,16
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10740	12,75	1,37
00000034	KG	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	1,11000	4,07	4,52
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	1,45

Preço total por KG **7,50**



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.3.8 KG CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00900	10,28	0,09
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06730	12,75	0,86
00000031	KG	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	1,11000	3,98	4,42
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	1,29

Preço total por KG **6,66**

1.4 SUPERESTRUTURA

1.4.1 M3 ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK=15 MPA, MOLDADA IN LOCO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
74138/001	M3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME NBR6118 PERMITIDO APENAS EM FUNDAÇÕES)	1,00000	313,03	313,03
92411	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	12,00000	64,42	773,04
92919	KG	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	80,00000	7,53	602,40
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	405,23

Preço total por M3 **2.093,70**

1.4.2 M2 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88239	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27600	10,28	2,84
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,65600	12,75	21,11
91692	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,06200	1,32	0,08
91693	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,21400	0,05	0,01
00001358	M²	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONCRETO	0,33375	22,63	7,55
00004491	M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,57675	8,11	4,68
00004517	M	PEÇA DE MADEIRA (PINHO) 3A QUALIDADE 2,5 X 7CM	2,07275	0,98	2,03
00005068	KG	PREGO DE AÇO 17 X 21	0,21500	9,04	1,94
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	9,66

Preço total por M2 **49,90**



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.4.3 M2 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88239	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22200	10,28	2,28
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,33300	12,75	17,00
91692	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,05400	1,32	0,07
91693	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,16900	0,05	0,01
00001358	M²	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONCRETO	0,29750	22,63	6,73
00004491	M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,04050	8,11	0,33
00004517	M	PEÇA DE MADEIRA (PINHO) 3A QUALIDADE 2,5 X 7CM	1,93350	0,98	1,89
00005068	KG	PREGO DE AÇO 17 X 21	0,15500	9,04	1,40
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	29,71
				Preço total por M2	36,84

1.4.4 M3 CONCRETO ESTRUTURAL COM FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, SEM LANÇAMENTO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88291	H	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,83360	15,63	28,66
88316	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,23780	10,31	33,38
89278	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR 1,83360 A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	1,83360	6,99	12,82
00000370	M3	AREIA MEDIA	0,89040	54,00	48,08
00001379	KG	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	320,00000	0,43	137,60
00004721	M3	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	0,83600	65,00	54,34
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	314,88
				Preço total por M3	390,45

1.4.5 M3 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,65000	12,75	21,04
88316	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,50000	10,31	46,40
90586	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,30000	1,91	0,57
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	68,01
				Preço total por M3	84,33

1.4.6 KG ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02030	10,28	0,21
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12410	12,75	1,58
92791	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,00000	7,10	7,10
00000337	KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	0,02500	8,50	0,21
00040215	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	1,19000	0,12	0,14
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	9,24
				Preço total por KG	11,46



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.4.7 KG ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM - MONTAGEM.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01550	10,28	0,16
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09470	12,75	1,21
92792	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,00000	7,05	7,05
00000337	KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	0,02500	8,50	0,21
00040215	UN	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	0,97000	0,12	0,12
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	2,10

Preço total por KG **10,85**

1.4.8 KG ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0MM - MONTAGEM.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01150	10,28	0,12
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07070	12,75	0,90
92793	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,00000	7,44	7,44
00000337	KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	0,02500	8,50	0,21
00040215	UN	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	0,74300	0,12	0,09
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	2,10

Preço total por KG **10,86**

1.4.9 KG ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00860	10,28	0,09
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05290	12,75	0,67
92794	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,00000	6,17	6,17
00000337	KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	0,02500	8,50	0,21
00040215	UN	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	0,54300	0,12	0,07
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	1,73

Preço total por KG **8,94**

1.4.10 KG ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5MM - MONTAGEM

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00630	10,28	0,06
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03860	12,75	0,49
92795	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	1,00000	5,37	5,37
00000337	KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	0,02500	8,50	0,21
00040215	UN	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	0,36700	0,12	0,04
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	1,48

Preço total por KG **7,65**



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.4.11 KG ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00430	10,28	0,04
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02610	12,75	0,33
92796	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,00000	4,57	4,57
00000337	KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	0,02500	8,50	0,21
00040215	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	0,21200	0,12	0,03
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	1,24

Preço total por KG 6,42

1.4.12 M2 LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
6045	M3	CONCRETO FCK=15MPA CONTROLE C ,EXCLUINDO O LANCAMENTO, PREPARO COM BETONEIRA, UTILIZANDO BRITA 1 E 2. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	0,04500	297,95	13,41
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19000	12,75	2,42
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35000	12,75	4,46
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85000	10,31	8,76
92874	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,04500	17,67	0,80
00003747	M²	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 3,50M	1,00000	40,04	40,04
00004491	M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	1,10000	8,11	8,92
00005075	KG	PREGO DE AÇO 18 X 30	0,02000	9,04	0,18
00006189	M	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	0,30000	6,92	2,08
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	19,46

Preço total por M2 100,53

1.5 IMPERMEABILIZAÇÕES

1.5.1 M2 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000	10,31	4,12
00007319	L	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	0,40000	6,46	2,58
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	1,61

Preço total por M2 8,31

1.6 ALVENARIA



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.6.1 M VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
73972/002	M3	CONCRETO ESTRUTURAL COM FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	0,01200	314,88	3,78
87294	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	0,00190	262,44	0,50
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09400	12,75	1,20
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10700	10,31	1,10
92270	H	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	0,12200	37,70	4,60
92791	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,30800	7,10	2,19
00002692	L	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	0,00500	5,63	0,03
00040215	UN	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	6,00000	0,12	0,72
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	3,39
Preço total por M				14,12	3,39
Preço total por M				17,51	

1.6.2 M VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
73972/002	M3	CONCRETO ESTRUTURAL COM FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	0,02390	314,88	7,53
87294	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	0,00190	262,44	0,50
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05800	12,75	0,74
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08600	10,31	0,89
92270	H	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	0,21400	37,70	8,07
92793	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,79000	7,44	5,88
00002692	L	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	0,00700	5,63	0,04
00040215	UN	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	6,00000	0,12	0,72
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	5,85
Preço total por M				24,37	5,85
Preço total por M				30,22	

1.6.3 M VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
73972/002	M3	CONCRETO ESTRUTURAL COM FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	0,02400	314,88	7,56
87294	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	0,00190	262,44	0,50
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06800	12,75	0,87
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09400	10,31	0,97
92270	H	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	0,21700	37,70	8,18
92793	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,79000	7,44	5,88
00002692	L	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	0,00700	5,63	0,04
00040215	UN	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	6,00000	0,12	0,72
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	5,93
Preço total por M				24,72	5,93
Preço total por M				30,65	



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.6.4 M CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
73972/002	M3	CONCRETO ESTRUTURAL COM FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	0,02400	314,88	7,56
87294	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	0,00190	262,44	0,50
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06800	12,75	0,87
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09400	10,31	0,97
92270	H	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	0,21300	37,70	8,03
92792	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,49000	7,05	3,45
00002692	L	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	0,00700	5,63	0,04
00040215	UN	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	6,00000	0,12	0,72
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	5,31

Preço total por M 27,45

1.6.5 M2 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 EM BETONEIRA.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
87292	M3	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	0,00980	271,54	2,66
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,37000	12,75	17,47
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,68500	10,31	7,06
00007266	MIL	TIJOLO CERÂMICO FURADO 10 X 20 X 20CM	0,02793	429,56	12,00
00034557	M	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70*0,42000		1,53	0,64
00037395	CE...	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	0,00500	47,84	0,24
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	9,62

Preço total por M2 49,69

1.7 REVESTIMENTOS DE PAREDE

1.7.1 M2 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
87313	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,00420	284,99	1,20
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000	12,75	0,89
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00700	10,31	0,07
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	0,52

Preço total por M2 2,68



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.7.2	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.		
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO IMPORT
87292	M3	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	0,03760	271,54 10,21
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,47000	12,75 5,99
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17100	10,31 1,76
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	24,00	17,96 4,31
Preço total por M2				22,27
1.7.3	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO IMPORT
88310	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000	12,75 1,66
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04800	10,31 0,49
00007345	L	TINTA LATEX PVA	0,33000	14,32 4,73
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	24,00	6,88 1,65
Preço total por M2				8,53
1.7.4	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR.		
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO IMPORT
88310	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17600	12,75 2,24
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04400	10,31 0,45
00038877	KG	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, COR UNICA, USO INTERNO E EXTERNO	1,93800	5,10 9,88
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	24,00	12,57 3,02
Preço total por M2				15,59
1.7.5	M2	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2.		
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO IMPORT
88256	H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44000	11,76 5,17
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000	10,31 2,06
00034357	KG	REJUNTE COLORIDO	0,14000	3,60 0,50
00037595	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	8,60300	1,71 14,71
00038195	M2	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	1,07000	54,23 58,03
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	24,00	80,47 19,31
Preço total por M2				99,78

1.8 REVESTIMENTOS DE PISO



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.8.1 M2 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
5652	M3	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:4:5)	0,05000	216,98	10,85
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35000	12,75	4,46
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,70000	10,31	7,22
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	5,41

Preço total por M2 27,94

1.8.2 M2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
87301	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,04310	329,25	14,19
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33000	12,75	4,21
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16500	10,31	1,70
00001379	KG	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	0,50000	0,43	0,22
00007334	L	ADESIVO P/ ARGAMASSAS E CHAPISCO - TP BIANCO OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	0,43500	8,21	3,57
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	5,73

Preço total por M2 29,62

1.8.3 M2 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000	12,75	3,83
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000	10,31	2,06
00000134	KG	ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA GROUTEAMENTO EM GERAL SIKAGROUT OU EQUIVALENTE	0,15000	1,45	0,22
00001379	KG	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	0,15000	0,43	0,06
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	1,48

Preço total por M2 7,65

1.8.4 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88256	H	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44000	11,76	5,17
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000	10,31	2,06
00034357	KG	REJUNTE COLORIDO	0,14000	3,60	0,50
00037595	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	8,62000	1,71	14,74
00038195	M2	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	1,07000	54,23	58,03
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	19,32

Preço total por M2 99,82



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.8.5	M2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
87373	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	0,02000	387,06	7,74
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,60000	12,75	7,65
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000	10,31	3,09
00003671	M	JUNTA DILATAÇÃO PLÁSTICA P/ PISO H=20MM E=3,0MM	1,00000	1,06	1,06
00004786	M ²	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 8 MM	1,00000	47,50	47,50
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	16,09
				Preço total por M2	83,13
1.8.6	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 120CM, PORCELANATO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,55000	12,75	7,01
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45000	10,31	4,64
00034357	KG	REJUNTE COLORIDO	0,38000	3,60	1,37
00038195	M2	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	1,05000	54,23	56,94
00037595	KG	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	4,50000	1,71	7,70
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	18,64
				Preço total por M2	96,30
1.8.7	M2	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		Sem composição de serviço 24,00	41,88 10,05
				Preço total arredondado por M2	51,93

1.9 ESQUADRIAS METÁLICAS E DE MADEIRA



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.9.1 UN KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
90802	UN	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	1,00000	148,08	148,08
90817	UN	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	1,00000	47,85	47,85
90822	UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00000	178,62	178,62
90828	UN	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	2,00000	23,52	47,04
90830	UN	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00000	63,21	63,21
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	116,35
Preço total arredondado por UN				484,80	601,15

1.9.2 UN KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
90803	UN	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	1,00000	152,58	152,58
90819	UN	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	1,00000	51,19	51,19
90823	UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00000	190,60	190,60
90829	UN	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	2,00000	24,50	49,00
90830	UN	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00000	63,21	63,21
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	121,58
Preço total arredondado por UN				506,58	628,16

1.9.3 M2 PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14, INCLUSO FERRAGENS

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,50000	12,75	19,13
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,50000	10,31	15,47
00000026	KG	ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)	5,10000	4,20	21,42
00000370	M3	AREIA MÉDIA	0,02500	54,00	1,35
00001106	KG	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	1,00000	0,37	0,37
00001379	KG	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	4,60000	0,43	1,98
00010952	KG	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	8,26000	3,32	27,42
00011026	KG	CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2	15,28000	4,39	67,08
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	37,01
Preço total arredondado por M2				154,22	191,23


Antônio Diogo Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.9.4 M2 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	12,75	12,75
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,10000	10,31	11,34
00000367	M3	AREIA GROSSA	0,00500	60,00	0,30
00000601	M2	JANELA ALUMINIO E VIDRO, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO INCOLOR	1,10000	414,33	455,76
00001379	KG	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	2,12000	0,43	0,91
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	115,45

Preço total arredondado por M2 596,51

1.9.5 M2 JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50000	12,75	6,38
88315	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,10000	12,20	13,42
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,90000	10,31	19,59
88627	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,00600	316,45	1,90
00000597	M²	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO (SÉRIE 25) SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS), DE 1,60 X 1,10 M, COMPLETA	1,00000	410,95	410,95
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	108,54

Preço total arredondado por M2 560,78

1.9.6 M2 LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88239	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18000	10,28	1,85
88261	H	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18000	12,61	2,27
00001339	KG	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	0,90000	14,57	13,11
00001340	M²	CHAPA LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO E = 1,3MM (1,25X3,08M)	1,05000	16,81	17,65
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	8,37

Preço total arredondado por M2 43,25

1.9.7 M2 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88310	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80000	12,75	10,20
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80000	10,31	8,25
00003768	UN	LIXA P/ FERRO	0,30000	1,47	0,44
00005318	L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,03000	11,75	0,35
00007292	L	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	0,14400	15,57	2,24
00007307	L	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	0,12000	16,17	1,94
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	5,62

Preço total arredondado por M2 29,04



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.9.8 M GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88315	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,60000	12,20	19,52
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,60000	10,31	16,50
88631	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,00300	290,00	0,87
00000550	KG	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	55,00000	4,56	250,80
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	69,05

Preço total arredondado por M 356,74

1.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00000	12,75	76,50
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00000	10,31	61,86
00000379	UN	ARRUELA QUADRADA AÇO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	2,00000	0,48	0,96
00000420	UN	CINTA FG DE 150MM P/ FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO.	2,00000	7,25	14,50
00000985	M	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	36,00000	4,90	176,40
00001072	UN	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	1,00000	130,69	130,69
00001091	UN	ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"	1,00000	6,95	6,95
00002392	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	1,00000	66,79	66,79
00002673	M	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, SEM LUVA, DE 12,5 MM (1/2")	2,00000	1,34	2,68
00002685	M	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25MM - 1"	9,00000	2,76	24,84
00003380	UN	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3 M, DN = 5/8", EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE COM CONECTOR TIPO GRAMPO	1,00000	25,31	25,31
00003398	UN	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72	1,00000	3,20	3,20
00004336	UN	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 5/8" X 3" C/ PORCA E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA	2,00000	3,15	6,30
00005054	UN	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H=7M	1,00000	304,50	304,50
00011856	UN	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT) PARA CABO DE 10 MM2	2,00000	2,16	4,32
00020256	UN	ROLDANAS PLASTICAS/PVC OU CLEATS TAMANHO MEDIO P/ INSTALACAO ELETR APARENTE	1,00000	0,22	0,22
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	217,44

Preço total arredondado por UN 1.123,46

1.10.2 UN QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,50000	10,40	26,00
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,50000	12,75	31,88
00012038	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	1,00000	518,71	518,71
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	138,38

Preço total arredondado por UN 714,97



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.10.3 UN DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12500	12,75	1,59
00002370	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	1,00000	9,95	9,95
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	2,77

Preço total arredondado por UN **14,31**

1.10.4 UN DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12500	12,75	1,59
00002386	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A	1,00000	16,69	16,69
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	4,39

Preço total arredondado por UN **22,67**

1.10.5 UN

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
90447	M	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 2,20000 40 MM. AF_05/2015	2,20000	3,10	6,82
90456	UN	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	1,00000	2,07	2,07
90466	M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	2,20000	6,57	14,45
91842	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00000	2,90	5,80
91852	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,20000	4,12	9,06
91926	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,60000	2,30	28,98
91937	UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,37500	9,31	3,49
91940	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000	8,23	8,23
91996	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000	14,94	14,94
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	22,52

Preço total arredondado por UN **116,36**



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.10.6 UN PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
90447	M	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	A2,20000	3,10	6,82
90456	UN	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	1,00000	2,07	2,07
90466	M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	A2,20000	6,57	14,45
91842	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00000	2,90	5,80
91852	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,20000	4,12	9,06
91926	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,60000	2,30	28,98
91937	UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,37500	9,31	3,49
91940	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000	8,23	8,23
91997	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000	17,05	17,05
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	95,95
Preço total arredondado por UN					118,98

1.10.7 UN PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
90447	M	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	A2,20000	3,10	6,82
90456	UN	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	1,00000	2,07	2,07
90466	M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	A2,20000	6,57	14,45
91842	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00000	2,90	5,80
91852	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,20000	4,12	9,06
91924	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,40000	1,70	14,28
91937	UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,37500	9,31	3,49
91940	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000	8,23	8,23
91953	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000	13,92	13,92
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	78,12
Preço total arredondado por UN					96,87



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.10.8 UN LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	12,75	12,75
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	10,31	10,31
00003799	UN	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	1,00000	61,56	61,56
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	84,62

Preço total arredondado por UN **104,93**

1.10.9 UN LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80000	10,40	8,32
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80000	12,75	10,20
00003754	UN	LAMPADA FLUORESCENTE 40W	1,00000	5,08	5,08
00003803	UN	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	1,00000	21,77	21,77
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	45,37

Preço total arredondado por UN **56,26**

1.11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

1.11.1 UN CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

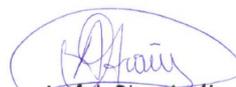
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	12,75	25,50
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	10,31	20,62
00001379	KG	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	0,80000	0,43	0,34
00011881	UN	CAIXA GORDURA SIMPLES CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM	1,00000	61,74	61,74
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	108,20

Preço total arredondado por UN **134,17**

1.11.2 UN CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,63000	12,75	46,28
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,00000	10,31	113,41
00000031	KG	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	2,50000	3,98	9,95
00000370	M3	AREIA MEDIA	0,25000	54,00	13,50
00001382	50KG	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	1,78000	20,76	36,95
00004721	M3	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	0,13000	65,00	8,45
00007271	UN	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	72,00000	0,42	30,24
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	258,78

Preço total arredondado por UN **320,89**



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.11.3 UN CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25000	10,18	2,55
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25000	12,75	3,19
00000122	UN	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	0,01480	36,13	0,53
00000296	UN	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	1,00000	0,93	0,93
00003767	UN	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	0,06400	0,35	0,02
00005103	UN	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	1,00000	8,11	8,11
00020078	UN	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	0,02000	13,23	0,26
00020083	UN	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	0,02250	31,37	0,71
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	3,91

Preço total arredondado por UN 20,21

1.11.4 UN PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE D=40MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
00000122	UN	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	0,03900	36,13	1,41
00001703	KG	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	0,09000	13,66	1,23
00020083	UN	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	0,06000	31,37	1,88
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,65000	12,75	8,29
00003516	UN	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	3,00000	0,93	2,79
00003517	UN	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	3,00000	0,79	2,37
00003767	UN	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	0,20000	0,35	0,07
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,65000	10,31	6,70
00009835	M	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 40MM	4,00000	3,55	14,20
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	9,35

Preço total arredondado por UN 48,29

1.11.5 UN PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE D=50MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
00000122	UN	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	0,01500	36,13	0,54
00001703	KG	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	0,06000	13,66	0,82
00020083	UN	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	0,02300	31,37	0,72
00000013	KG	ESTOPA	0,05000	5,38	0,27
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000	12,75	3,83
00003518	UN	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	3,00000	1,55	4,65
00003767	UN	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	0,20000	0,35	0,07
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000	10,31	3,09
00007097	UN	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	1,00000	4,20	4,20
00009838	M	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	8,00000	6,10	48,80
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	16,08

Preço total arredondado por UN 83,07



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.11.6 UN PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE D=100MM (VASO SANITÁRIO)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
00000122	UN	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	0,01500	36,13	0,54
00000013	KG	ESTOPA	0,05000	5,38	0,27
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000	12,75	5,10
00003520	UN	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	2,00000	3,99	7,98
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000	10,31	4,12
00009836	M	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	4,00000	9,37	37,48
00010908	UN	JUNÇÃO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 100 X 50MM	1,00000	7,37	7,37
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	15,09

Preço total arredondado por UN **77,95**

1.12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

1.12.1 UN CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000LITROS, COM ACESSÓRIOS

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,70000	10,18	78,39
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,70000	12,75	98,18
00000067	UN	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO P/ CAIXA D' AGUA 1/2"	1,00000	7,47	7,47
00000068	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1 "	2,00000	12,61	25,22
00000087	UN	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 2 5MM X 3/4"	1,00000	14,09	14,09
00000119	UN	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	0,40000	4,00	1,60
00003146	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	0,30000	2,00	0,60
00003536	UN	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	1,00000	0,89	0,89
00007140	UN	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	1,00000	2,01	2,01
00009868	M	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	1,50000	2,47	3,71
00009869	M	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	2,00000	5,30	10,60
00011675	UN	REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 32	1,00000	13,11	13,11
00011829	UN	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO PLASTICO	1,00000	21,75	21,75
00034640	UN	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	1,00000	705,84	705,84
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	236,03

Preço total arredondado por UN **1.219,49**

1.12.2 UN TORNEIRA DE BOIA METÁLICA D=32MM (1 1/4")

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88248	H	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000	10,18	4,07
88267	H	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000	12,75	5,10
00003146	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	0,04700	2,00	0,09
00011764	UN	TORNEIRA DE BOIA REAL 1.1/4" C/ BALAO PLASTICO	1,00000	77,50	77,50
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	20,82

Preço total arredondado por UN **107,58**



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.12.3 UN PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
89356	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	2,14000	11,17	23,90
89362	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,18000	4,32	5,10
89366	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00000	7,47	7,47
89395	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	0,89000	6,21	5,53
90443	M	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	2,14000	6,43	13,76
90466	M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	2,14000	6,57	14,06
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	69,82

Preço total arredondado por UN **86,58**

1.12.4 UN KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
89351	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,00000	24,22	24,22
89383	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00000	3,52	3,52
89385	UN	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00000	3,73	3,73
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	31,47

Preço total arredondado por UN **39,02**

1.12.5 UN KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
89353	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,00000	29,04	29,04
89383	UN	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	2,00000	3,52	7,04
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	36,08

Preço total arredondado por UN **44,74**

1.13 LOUÇAS, BANCADAS E METAIS SANITÁRIOS



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.13.1 UN VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
86887	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00000	23,88	23,88
86888	UN	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO 1,00000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00000	276,71	276,71
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	72,14

Preço total arredondado por UN **372,73**

1.13.2 UN LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
86879	UN	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000	4,10	4,10
86882	UN	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00000	12,65	12,65
86884	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000	5,06	5,06
86904	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000	69,93	69,93
86906	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000	35,64	35,64
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	30,57

Preço total arredondado por UN **157,95**

1.13.3 UN BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM X 45CM

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		Sem composição de serviço 24,00	387,10 92,90

Preço total arredondado por UN **480,00**

1.13.4 UN BARRA DE APOIO LAVATÓRIO, EM AÇO INOX POLIDO, 40* CM X 50* CM, DIAMETRO MINIMO 3CM

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		Sem composição de serviço 24,00	201,61 48,39

Preço total arredondado por UN **250,00**

1.13.5 UN BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		Sem composição de serviço 24,00	92,88 22,29

Preço total arredondado por UN **115,17**



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.13.6 UN BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3CM

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
				Sem composição de serviço	96,77
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	23,22
Preço total arredondado por UN					119,99

1.13.7 UN CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45000	12,75	5,74
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000	10,31	3,09
00001368	UN	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	1,00000	42,05	42,05
00003148	UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	0,01000	7,37	0,07
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	12,23
Preço total arredondado por UN					63,18

1.13.8 UN BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 140X60CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
86884	UN	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000	5,06	5,06
86889	UN	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00000	350,00	350,00
86911	UN	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00000	30,16	30,16
86935	UN	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000	158,86	158,86
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	130,58
Preço total arredondado por UN					674,66

1.13.9 M2 DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88274	H	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,80000	12,10	58,08
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,30000	10,31	23,71
88631	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,00330	290,00	0,96
00001380	KG	CIMENTO BRANCO	0,70000	2,52	1,76
00025976	M2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	1,00000	465,88	465,88
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	132,09
Preço total arredondado por M2					682,48

1.14 SERVIÇOS DIVERSOS



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

1.14.1 M2 LIMPEZA FINAL DA OBRA

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14000	10,31	1,44
00000003	L	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	0,05000	3,75	0,19
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	0,39

Preço total arredondado por M2 2,02


Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: RESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS - CR: 1.025.078-90/2015
LOCAL: RUA SETE DE SETEMBRO, CENTRO DE RIACHO DA CRUZ/RN
DATA: 28 DE JUNHO DE 2016 - BASE DE PREÇOS SINAPI EMITIDA EM: 12/05/2016

2 CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DEFINITIVA

2.1 M² ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88243	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,52000	10,97	16,67
88276	H	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,80000	16,09	28,96
00000583	KG	ALUMINIO ANODIZADO	13,87500	24,00	333,00
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	378,63

Preço total arredondado por M² **469,50**

2.2 M² COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,5 MM

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88315	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000	12,20	3,66
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000	10,31	3,09
00007238	M ²	TELHA ALUMINIO ONDULADA E = 0,5MM	1,19000	22,00	26,18
00011029	CJ	HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXACAO TELHA METALICA - INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	3,00000	0,98	2,94
	%	BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		24,00	35,87

Preço total arredondado por M² **44,48**



Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA 2113038803