



X COMPOSIÇÕES DE PREÇO

D

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PARACURU

LOCAL: PARACURU/CE

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: ORÇAMENTO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO COM AMPLIAÇÃO DA ARQUIBANCADA EM CONCRETO ARMADO

TABELA	74209/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS					
SINAPI - I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000	5,10	5,1000
SINAPI - I	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000	7,65	30,6000
SINAPI - I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000	160,00	160,0000
SINAPI - I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	11,70	1,2800
	MAO DE OBRA					
SINAPI - S	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	17,25	17,2500
SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	13,01	26,0200
	SERVIÇOS					
SINAPI - S	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	M3	0,010	204,73	2,0400
					Valor Geral:	242,28

TABELA	74077/2 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS					
SINAPI - I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	11,5	0,2300
SINAPI - I	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,036	7,65	0,2700
SINAPI - I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010	11,5	0,1100
SINAPI - I	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,032	4,76	0,1500
	MAO DE OBRA					
SINAPI - S	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	17,25	1,7200
SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	13,01	1,3000
					Valor Geral:	3,78

TABELA	90085 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	SERVIÇOS					
SINAPI - S	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,038	132,14	5,0200
SINAPI - S	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,028	50,19	1,4000
	MAO DE OBRA					
SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	13,0100	1,0400
					Valor Geral:	7,48

TABELA	C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SEINFRA - I	10498	CARPINTEIRO	H	0,0030	7,2000	0,0216
SEINFRA - I	12391	PEDREIRO	H	0,0600	7,2000	0,4320
SEINFRA - I	12543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
					Total:	1,9176
					Total Simples:	1,92
					Encargos Sociais:	1,67
					Valor Geral:	3,59

TABELA	C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
SEINFRA - I	12543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
					Total:	8,2960
	SERVIÇOS					
SEINFRA - S	C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,3373	3,6711
					Total:	3,6711
					Total Simples:	11,97
					Encargos Sociais:	7,44
					Valor Geral:	19,41



TABELA 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 - M3						
MATERIAIS						
SINAPI - I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,10000	42,82	47,10
SINAPI - S	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,30000	278,35	83,50
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	17,35	104,10
SINAPI - S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,01	78,08
					Valor Geral:	312,76

TABELA C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3						
MAO DE OBRA						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SEINFRA - I	12391	PEDREIRO	H	8,5000	7,2000	61,2000
SEINFRA - I	12543	SERVEnte	H	9,2000	4,8800	44,8800
					Total:	106,0800
MATERIAIS						
SEINFRA - I	10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	50,0000	10,5000
SEINFRA - I	10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,7400	22,9030
SEINFRA - I	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5000	15,4750
SEINFRA - I	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
					Total:	147,5780
					Total Simples:	253,67
					Encargos Sociais:	92,32
					Valor Geral:	345,99

TABELA C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SEINFRA - I	10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8288	9,8723
					Total:	9,8723
MAO DE OBRA						
SEINFRA - I	12543	SERVEnte	H	6,0000	4,8800	29,2800
					Total:	29,2800
MATERIAIS						
SEINFRA - I	10109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	46,0000	42,7340
SEINFRA - I	10280	BRITA	M3	0,8270	56,0000	35,1120
SEINFRA - I	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	398,0000	0,5000	199,0000
SEINFRA - I	11605	PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088
					Total:	289,0548
					Total Simples:	328,21
					Encargos Sociais:	29,95
					Valor Geral:	358,16

TABELA 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERs. AF_08/2017 - M3						
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370	17,3500	94,3300
SINAPI - S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830	13,0100	19,2900
SERVIÇOS						
SINAPI - S	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,1300	199,5900	225,5300
					Valor Geral:	339,15

TABELA 74157/4 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES - M3						
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8500	17,3500	28,8200
SINAPI - S	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	13,0100	58,5400
SERVIÇOS						
SINAPI - S	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3000	1,0400	0,3100
					Valor Geral:	87,47



TABELA		C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA					
SEINFRA - I	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,6000	7,2800	
SEINFRA - I	10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600	
						Total:	16,6400
		MATERIAIS					
SEINFRA - I	10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,6000	2,6400	
SEINFRA - I	11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	8,4000	1,4100	
SEINFRA - I	11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700	
SEINFRA - I	11916	TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	6,1800	6,1800	
						Total:	12,6000
						Total Simples:	28,24
						Encargos Sociais:	14,48
						Valor Geral:	43,72

TABELA		C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SEINFRA - I	10706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	99,0040	0,7920	
						Total:	0,7920
		MAO DE OBRA					
SEINFRA - I	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480	
SEINFRA - I	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760	
						Total:	1,0240
		MATERIAIS					
SEINFRA - I	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994	
SEINFRA - I	17852	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,0500	4,2525	
						Total:	4,4519
						Total Simples:	6,27
						Encargos Sociais:	0,84
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	7,21

TABELA		C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
SEINFRA - I	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723	
						Total:	9,8723
		MAO DE OBRA					
SEINFRA - I	12543	SERVEANTE	H	6,0000	4,8800	29,2800	
						Total:	29,2800
		MATERIAIS					
SEINFRA - I	10109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	46,0000	42,7340	
SEINFRA - I	10280	BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120	
SEINFRA - I	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	398,0000	0,5000	198,0000	
SEINFRA - I	11605	PEDRISCO	M3	0,2080	63,2000	13,2088	
						Total:	289,0548
						Total Simples:	328,21
						Encargos Sociais:	29,85
						Valor Geral:	358,16

TABELA		82419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,26 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS					
SINAPI - I	2892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	5,88	0,05	
SINAPI - I	40271	LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1980	2,56	0,50	
SINAPI - I	40275	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930	3,95	1,55	
SINAPI - I	40287	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	0,98	0,76	
SINAPI - I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0180	14,44	0,27	
		MAO DE OBRA					
SINAPI - S	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590	14,13	2,24	
SINAPI - S	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8680	17,25	14,93	
		SERVIÇOS					
SINAPI - S	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,2630	97,57	25,66	
						Valor Geral:	45,86



(Handwritten mark)

TABELA		C0217 - ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SEINFRA - I	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,8000	0,3920
SEINFRA - I	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
					Total:	0,8960
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SEINFRA - I	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
SEINFRA - I	10169	AÇO CA-80	KG	1,1500	4,1400	4,7610
					Total:	4,9604
					Total Simples:	5,86
					Encargos Sociais:	0,78
					Valor Geral:	6,64

TABELA		C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SEINFRA - I	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	99,0040	0,7920
					Total:	0,7920
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SEINFRA - I	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
SEINFRA - I	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
					Total:	1,0240
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SEINFRA - I	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
SEINFRA - I	17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,0500	4,2625
					Total:	4,4519
					Total Simples:	6,27
					Encargos Sociais:	0,94
					Valor Geral:	7,21

TABELA		74202/2 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA - M2				
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - I	39	AÇO CA-80, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	4,4900	2,1100
SINAPI - I	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	25,9600	25,9600
SINAPI - I	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2900	7,6500	2,2100
SINAPI - I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,5000	0,3400
SINAPI - I	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700	7,0200	1,1900
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	14,1300	2,2600
SINAPI - S	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	17,2500	2,7600
SINAPI - S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,3500	6,9400
SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	13,0100	5,7200
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SINAPI - S	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0430	22,4800	0,9600
SINAPI - S	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	M3	0,0430	244,4500	10,5100
					Valor Geral:	60,96

TABELA		C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SEINFRA - I	12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
SEINFRA - I	12543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656
					Total:	12,6656
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SEINFRA - I	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	48,0000	0,6900
SEINFRA - I	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132
SEINFRA - I	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
SEINFRA - I	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
					Total:	13,8932
					Total Simples:	26,56
					Encargos Sociais:	11,02
					Valor Geral:	37,58



TABELA	87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - M2					
MATERIAIS						
SINAPI - I	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042	381,1400	1,8000
MAO DE OBRA						
SINAPI - I	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	17,3500	1,2100
SINAPI - I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	13,0100	0,0900
					Valor Geral:	2,90


TABELA	C2123 - REBOGO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2					
MAO DE OBRA						
SEINFRA - I	12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SEINFRA - I	12543	SERVENTE	H	0,5000	7,2000	3,6000
			H	0,6500	4,8800	3,1720
					Total:	6,7720
MATERIAIS						
SEINFRA - I	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2808
SEINFRA - I	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	0,7400	0,9028
					Total:	1,1834
					Total Simples:	7,96
					Encargos Sociais:	5,89
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,85

TABELA	68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA - M2					
MATERIAIS						
SINAPI - I	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000	2,1400	4,2800
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683	17,2500	1,1700
SINAPI - S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3919	17,3500	6,7900
SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6899	13,0100	8,9700
SERVIÇOS						
SINAPI - S	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	M3	0,0714	244,4500	17,4500
					Valor Geral:	38,66

TABELA	74072/3 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACAIDEIRA - M					
MATERIAIS						
SINAPI - I	395	ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,0000	1,2100	2,4200
SINAPI - I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	22,4100	22,4100
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	13,0100	42,9300
SERVIÇOS						
SINAPI - S	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0030	314,7000	0,9400
					Valor Geral:	68,70

TABELA	89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - M					
MATERIAIS						
SINAPI - I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	36,1300	0,3900
SINAPI - I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	4,6300	4,8600
SINAPI - I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	31,3700	0,5100
SINAPI - I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270	1,1700	0,1400
MAO DE OBRA						
SINAPI - S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	14,1500	5,3700
SINAPI - S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	17,3200	6,5800
					Valor Geral:	17,85




DIEGO R.C. BRAGA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 49.513 D/CE