



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				BDI	26,52%	DATA: 10/09/2019		
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		FONTE/REF DESONERADA.: Emlurb JUL/2018, Sinapi-PE JUL/2019				
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE. SENDO A PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO CRUZ ALTA, COM MATERIAL E MÃO-DE-OBRA DA EMPREITEIRA.								
ENDEREÇO: RUA RIO DE JANEIRO, CRUZ ALTA								
ITEM GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO+BDI	TOTAL	
1		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 117.404,84	
1.1	SINAPI 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	874,00	R\$ 33,02	R\$ 41,78	R\$ 36.513,0	
1.2	SINAPI 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	1200,00	R\$ 53,28	R\$ 67,41	R\$ 80.891,83	
2		BRASÃO					R\$ 2.070,06	
2.1	SINAPI INSUMOS 1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M²	20,00	R\$ 40,56	R\$ 51,32	R\$ 1.026,33	
2.2	SINAPI INSUMOS 34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	15,00	R\$ 3,82	R\$ 4,83	R\$ 72,50	
2.3	SINAPI INSUMOS 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	12,00	R\$ 0,60	R\$ 0,76	R\$ 9,11	
2.4	SINAPI INSUMOS 10511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	SACO	5,00	R\$ 19,25	R\$ 24,36	R\$ 121,78	
2.5	SINAPI INSUMOS 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	2,00	R\$ 77,00	R\$ 97,42	R\$ 194,84	
2.6	SINAPI INSUMOS 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,00	R\$ 75,00	R\$ 94,89	R\$ 94,89	
2.7	SINAPI INSUMOS 7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	Mil	0,15	R\$ 400,00	R\$ 506,08	R\$ 75,91	
2.8	SINAPI INSUMOS 4750	PEDREIRO	H	16,00	R\$ 13,26	R\$ 16,78	R\$ 268,42	
2.9	SINAPI INSUMOS 6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	16,00	R\$ 9,98	R\$ 12,63	R\$ 202,03	
2.10	SINAPI 91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	4,00	R\$ 0,84	R\$ 1,06	R\$ 4,25	
3		BANCOS					R\$ 2.161,76	
3.1	EMLURB 17.04.200	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO PRÉ MOLDADO TIPO GRANILITE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E BASE DE CONCRETO.	UN	11	R\$ 155,33	R\$ 196,52	R\$ 2.161,76	
4		PINTURA					R\$ 17.652,45	
4.1	SINAPI 74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M²	982,00	R\$ 12,62	R\$ 15,97	R\$ 15.679,42	
4.2	SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	141,00	R\$ 11,06	R\$ 13,99	R\$ 1.973,03	
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 54.920,47	
5.1	EMLURB 18.02.100	POSTE RETO SIMPLES GALV.A FOGO C/4M DE ALTURA UTIL COM ENGASTAMENTO DIRETO NO SOLO, INCLUSIVE COLOCACAO.	UNID.	16,00	R\$ 914,00	R\$ 1.156,39	R\$ 18.502,28	
5.2	EMLURB 18.02.301	FORNECIMENTO DE SUPORTE EM ACO GALVANIZADO A FOGO, PARA ENCAIXE EM POSTE DE ACO E FIXACAO P/ DUAS LUMINARIAS, INCLUSIVE INSTALACAO.	UNID.	32,00	R\$ 302,35	R\$ 382,53	R\$ 12.241,06	
5.3	SINAPI 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	336,00	R\$ 6,40	R\$ 8,10	R\$ 2.720,69	
5.4	SINAPI 91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	672,00	R\$ 3,97	R\$ 5,02	R\$ 3.375,35	

5.5	SINAPI 74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UND.	34,00	R\$ 288,70	R\$ 365,26	R\$ 12.418,95
5.6	SINAPI 68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	1,00	R\$ 112,00	R\$ 141,70	R\$ 141,70
5.7	SINAPI 72319	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UND.	1,00	R\$ 4.363,29	R\$ 5.520,43	R\$ 5.520,43
6		PALCO				R\$	14.949,12
6.1	SINAPI 87456	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	33,70	R\$ 54,07	R\$ 68,41	R\$ 2.305,40
6.2	SINAPI 97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M³	0,90	R\$ 42,63	R\$ 53,94	R\$ 48,54
6.3	SINAPI 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M²	5,00	R\$ 11,83	R\$ 14,97	R\$ 74,84
6.4	SINAPI 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,00	R\$ 7,86	R\$ 9,94	R\$ 119,33
6.5	SINAPI 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,00	R\$ 11,45	R\$ 14,49	R\$ 43,46
6.6	SINAPI 96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	0,70	R\$ 480,48	R\$ 607,90	R\$ 425,53
6.7	SINAPI 92762	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. AF_12/2015	KG	166,40	R\$ 6,93	R\$ 8,77	R\$ 1.458,97
6.8	SINAPI 92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	0,81	R\$ 456,99	R\$ 578,18	R\$ 468,33
6.9	SINAPI 74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M²	72,00	R\$ 73,16	R\$ 92,56	R\$ 6.664,47
6.10	SINAPI 87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	85,00	R\$ 28,05	R\$ 35,49	R\$ 3.016,6
6.11	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M²	85,00	R\$ 3,01	R\$ 3,81	R\$ 323,7
7		ARQUIBANCADA				R\$	11.054,56
7.1	SINAPI 87519	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. AF_06/2014	M²	126,00	R\$ 55,54	R\$ 70,27	R\$ 8.853,9
7.2	SINAPI 87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	56,00	R\$ 28,05	R\$ 35,49	R\$ 1.987,4
7.3	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M²	56,00	R\$ 3,01	R\$ 3,81	R\$ 213,3
8.0		PARQUE INFANTIL				R\$	8.192,04
8.0.1	SINAPI INSUMOS 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	20,00	R\$ 75,00	R\$ 94,89	R\$ 1.897,80
8.0.2	SINAPI 89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	3,00	R\$ 1,49	R\$ 1,89	R\$ 5,66
8.1		ESCORREGADOR	UND.	2		R\$	3.136,01
		VALOR DA COMPOSIÇÃO				R\$	1.568,01
8.1.1	SINAPI INSUMOS 10511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	SACO	7,00	R\$ 19,25	R\$ 24,36	R\$ 170,49
8.1.2	SINAPI INSUMOS 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	1,00	R\$ 59,13	R\$ 74,81	R\$ 74,81

8.1.3	SINAPI INSUMOS 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,30	R\$ 75,00	R\$ 94,89	R\$ 28,47
8.1.4	SINAPI INSUMOS 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,10	R\$ 75,00	R\$ 94,89	R\$ 104,38
8.1.5	SINAPI INSUMOS 7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M²	8,30	R\$ 15,30	R\$ 19,36	R\$ 160,67
8.1.6	SINAPI INSUMOS 000040	ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	KG	4,00	R\$ 4,88	R\$ 6,17	R\$ 24,70
8.1.7	SINAPI INSUMOS 1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20x1,10 M, E = 10 MM	M²	14,00	R\$ 23,27	R\$ 29,44	R\$ 412,18
8.1.8	SINAPI INSUMOS 4750	PEDREIRO	H	16,00	R\$ 13,26	R\$ 16,78	R\$ 268,42
8.1.9	SINAPI INSUMOS 6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	16,00	R\$ 9,98	R\$ 12,63	R\$ 202,03
8.1.10	SINAPI INSUMOS 7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	2,40	R\$ 24,01	R\$ 30,38	R\$ 72,91
8.1.11	SINAPI INSUMOS 6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	6,00	R\$ 5,89	R\$ 7,45	R\$ 44,71
8.1.12	SINAPI 91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	4,00	R\$ 0,84	R\$ 1,06	R\$ 4,25
8.2	BALANÇO UND. 2					R\$ 3.152,57	
	VALOR DA COMPOSIÇÃO					R\$ 1.576,29	
8.2.1	SINAPI INSUMOS 10511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	SACO	6,00	R\$ 19,25	R\$ 24,36	R\$ 146,13
8.2.2	SINAPI INSUMOS 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M³	0,90	R\$ 59,13	R\$ 74,81	R\$ 67,33
8.2.3	SINAPI INSUMOS 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,65	R\$ 75,00	R\$ 94,89	R\$ 61,68
8.2.4	SINAPI INSUMOS 366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,20	R\$ 75,00	R\$ 94,89	R\$ 18,98
8.2.5	SINAPI INSUMOS 7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47*KG/M (NBR 5580)	M	3,20	R\$ 66,00	R\$ 83,50	R\$ 267,21
8.2.6	SINAPI INSUMOS 11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UND.	12,00	R\$ 1,74	R\$ 2,20	R\$ 26,42
8.2.7	SINAPI INSUMOS 5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	7,40	R\$ 24,87	R\$ 31,47	R\$ 232,84
8.2.8	SINAPI INSUMOS 1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20x1,10 M, E = 10 MM	M²	7,50	R\$ 23,27	R\$ 29,44	R\$ 220,81
8.2.9	SINAPI INSUMOS 7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	1,00	R\$ 24,01	R\$ 30,38	R\$ 30,38
8.2.10	SINAPI INSUMOS 6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	4,00	R\$ 5,89	R\$ 7,45	R\$ 29,81
8.2.11	SINAPI INSUMOS 4750	PEDREIRO	H	16,00	R\$ 13,26	R\$ 16,78	R\$ 268,42
8.2.12	SINAPI INSUMOS 6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	16,00	R\$ 9,98	R\$ 12,63	R\$ 202,03
8.2.13	SINAPI 91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	4,00	R\$ 0,84	R\$ 1,06	R\$ 4,25
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI							R\$ 228.405,30

DUZENTOS E VINTE E OITO MIL QUATROCENTOS E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS

Engenheiro Civil Valmiro Silveira Lima
Secretário Executivo de Obras
Portaria 399/2017