



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI ÁRIDO – UFRSA
CENTRO MULTIDISCIPLINAR PAU DOS FERROS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS E HUMANAS
CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO
NÚCLEO AVANÇADO DE URBANISMO
NÚCLEO – EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E DESENVOLVIMENTO SOCIOESPACIAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA- RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PRAÇA ELUI PEREIRA DA SILVA									
ITENS	DADOS		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	SUBTOTAL	TOTAL
	CÓDIGO	BASE							
SERVIÇOS PRELIMINARES									207,17
1,0									
1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M2	369,94	0,45	0,56	207,17	
MOVIMENTO DE TERRA									3.344,71
2,0									
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	9,20	48,14	60,28	554,58	
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	90,64	21,93	27,46	2.488,97	
2.3	COMPOSIÇÃO 02	COMPOSIÇÃO	COLCHÃO DE AREIA	M3	3,03	79,37	99,39	301,15	
FUNDAÇÃO									10.563,17
3,0									
3.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,85	331,44	415,03	352,78	
3.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/M/AREIA 1:4	M3	9,20	363,30	454,92	4.185,26	
3.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO (CAERN)	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	M2	85,56	56,24	70,42	6.025,14	
SUPERESTRUTURA									4.203,54
4,0									
4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,50	284,75	356,56	2.317,64	
4.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,50	124,90	156,40	1.016,60	
4.3	92443	SINAPI	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 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	31,36	22,14	27,72	869,30	
PAVIMENTAÇÃO									23.756,15
5,0									
5.1	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO (CAERN)	PISO RÚSTICO (CASCALHINHO), EM CONCRETO FCK=13,5 MPa, ESP.=2 cm, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC "T" 27x3mm (1,00x1,00m)	M2	40,41	44,67	55,94	2.260,54	
5.2	84183	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REIJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	137,44	124,90	156,40	21.495,62	
REVESTIMENTO									2.235,36
6,0									
6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	109,63	2,58	3,23	354,10	
6.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	109,63	13,70	17,16	1.881,25	
PINTURA									1.381,97
7,0									
7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	95,97	1,60	2,00	191,94	
7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	95,97	9,90	12,40	1.190,03	
INSTALAÇÕES ELÉTRICA/HIDROSANITÁRIA									5.143,16
8,0									
8.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	9,77	12,23	794,95	
8.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	255,00	2,48	3,11	793,05	
8.3	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO (ORSE)	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = "95" MM	UNID	7,00	331,10	414,60	2.902,20	
8.4	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	11,20	14,02	14,02	
8.5	93043	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	26,81	33,57	234,99	
8.6	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	53,20	66,62	66,62	
8.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UNID	2,00	17,51	21,93	43,86	
8.8	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2,00	4,23	5,30	10,60	
8.9	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	10,67	13,36	240,48	
8.10	89399	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00	5,89	7,38	7,38	
8.11	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	2,00	13,98	17,51	35,02	

SERVIÇOS COMPLEMENTARES								185,58
9.0								185,58
9.1	COMPOSIÇÃO 09	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,56	95,00	118,96	185,58

PRAÇA SELDA MARIA GOMES DE LIMA

SERVIÇOS PRELIMINARES								2.663,40
1.0								2.663,40
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	354,50	443,90	2.663,40

MOVIMENTO DE TERRA

MOVIMENTO DE TERRA								781,28
2.0								781,28

2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,76	48,14	60,28	347,21
2.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	68,90	5,03	6,30	434,07

FUNDAÇÃO

FUNDAÇÃO								7.069,48
3.0								7.069,48

3.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,72	331,44	415,03	298,82
3.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/M/AREIA 1:4	M3	4,84	363,30	454,92	2.201,81
3.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO (CAERN)	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM. INC_11/2016	M2	64,88	56,24	70,42	4.568,85

SUPERESTRUTURA

SUPERESTRUTURA								3.491,97
4.0								3.491,97

4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,00	284,75	356,56	1.782,80
4.2	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	26,40	28,05	35,12	927,17
4.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,00	124,90	156,40	782,00

PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO								23.837,33
5.0								23.837,33

5.1	68925	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	278,50	39,62	49,61	13.816,39
5.2	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO (ORSE)	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	19,60	75,08	94,02	1.842,79
5.3	84183	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	52,29	124,90	156,40	8.178,16

REVESTIMENTO

REVESTIMENTO								2.335,47
6.0								2.335,47

6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	114,54	2,58	3,23	369,96
6.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	114,54	13,70	17,16	1.965,51

PINTURA

PINTURA								1.649,38
7.0								1.649,38

7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	114,54	1,60	2,00	229,08
7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÕES. AF_06/2014	M2	114,54	9,90	12,40	1.420,30

INSTALAÇÕES ELÉTRICA

INSTALAÇÕES ELÉTRICA								7.153,42
8.0								7.153,42

8.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	176,00	9,77	12,23	2.152,48
8.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	528,00	2,48	3,11	1.642,08
8.3	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO (ORSE)	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = 95* MM	UNID	8,00	331,10	414,60	3.316,80
8.4	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	11,20	14,02	42,06

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

SERVIÇOS COMPLEMENTARES								9.183,68
9.0								9.183,68

9.1	COMPOSIÇÃO 17	COMPOSIÇÃO	GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA DE FERRO 1/8" X 5/8".	M2	49,52	145,00	181,57	8.991,35
9.2	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO \varnothing 1/2" (MOLDURA) E \varnothing 1/4" (GRADIL XADREZ), INCLUI PINTURA ANTI-CORROSIVA.	M2	1,28	120,00	150,26	192,33

PRAÇA JOCELMO SEGUNDO DE OLIVEIRA

SERVIÇOS PRELIMINARES								142,37
1.0								142,37

1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M2	254,24	0,45	0,56	142,37
-----	-------	--------	-------------------------------------	----	--------	------	------	--------

MOVIMENTO DE TERRA

MOVIMENTO DE TERRA								282,11
2.0								282,11

2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,68	48,14	60,28	282,11
-----	-------	--------	---	----	------	-------	-------	--------

FUNDAÇÃO

FUNDAÇÃO								1.711,70
3.0								1.711,70

3.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,54	331,44	415,03	224,12
-----	-------	--------	--	----	------	--------	--------	--------

3.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/M/AREIA 1:4	M3	3,27	363,30	454,92	1.487,59
SUPERESTRUTURA								
4.0								
4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,18	284,75	356,56	1.490,42
4.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,18	124,90	156,40	653,75
4.3	92443	SINAPI	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 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,16	22,14	27,72	558,84
PAVIMENTAÇÃO								
5.0								
5.1	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO (CAERN)	PISO RÚSTICO (CASCALINHO), EM CONCRETO FCK=13,5 MPa, ESP.=2 cm, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC "T" 27x3mm (1,00x1,00m)	M2	12,45	44,67	55,94	696,45
5.2	84183	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	254,24	124,90	156,40	39.763,14
5.3	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO (CAERN)	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	3,32	124,66	156,10	518,25
REVESTIMENTO								
6.0								
6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	153,97	2,58	3,23	497,32
6.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	153,97	13,70	17,16	2.642,13
6.3	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO (SEINFRA)	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	45,47	70,14	87,83	3.993,63
PINTURA								
7.0								
7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	216,01	1,60	2,00	432,02
7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	216,01	9,90	12,40	2.678,52
INSTALAÇÕES ELÉTRICA/HIDROSANITÁRIA								
8.0								
8.1	93043	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	16,00	26,81	33,57	537,12
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
9.0								
9.1	COMPOSIÇÃO 13	COMPOSIÇÃO (ORSE)	REMOÇÃO DE BANCO DE MADEIRA	M	16,50	3,65	4,57	75,41
9.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	PLANTA-AGAVE (AGAVE ANGUSTIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	12,00	15,00	18,78	225,36
PRAÇA DA PAZ								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0								
1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M2	46,32	0,45	0,56	25,94
MOVIMENTO DE TERRA								
2.0								
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	16,52	48,14	60,28	995,83
FUNDAÇÃO								
3.0								
3.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,36	331,44	415,03	149,41
3.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/M/AREIA 1:4	M3	16,52	363,30	454,92	7.515,28
3.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO (CAERN)	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	M2	35,11	56,24	70,42	2.472,45
3.4	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	23,28	44,97	56,31	1.310,90
SUPERESTRUTURA								
4.0								
4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,51	284,75	356,56	2.677,77
4.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,51	124,90	156,40	1.174,56
4.3	92443	SINAPI	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 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	39,66	22,14	27,72	1.099,38
4.4	84656	CAERN	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	224,05	23,65	29,61	6.634,12
PAVIMENTAÇÃO								
5.0								
5.1	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO (CAERN)	PISO RÚSTICO (CASCALINHO), EM CONCRETO FCK=13,5 MPa, ESP.=2 cm, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC "T" 27x3mm (1,00x1,00m)	M2	19,80	44,67	55,94	1.107,61
5.2	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	52,17	39,62	49,61	2.588,15
REVESTIMENTO								
6.0								
6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	53,73	2,58	3,23	173,55

6.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	53,73	13,70	17,16	922,01
7.0 PINTURA								4.278,24
7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	297,10	1,60	2,00	594,20
7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	297,10	9,90	12,40	3.684,04
8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICA								402,84
8.1	93043	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	26,81	33,57	402,84
9.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								431,94
9.1	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	PLANTA-AGAVE (AGAVE ANGUSTIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	23,00	15,00	18,78	431,94

PRAÇA ANTONIO LIBANIO NETO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								281,37
1.1	COMPOSIÇÃO 15	COMPOSIÇÃO (CAERN)	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	35,94	4,20	5,26	189,04
1.2	99.064,00	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M2	164,87	0,45	0,56	92,33
2.0 MOVIMENTO DE TERRA								3.206,73
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	12,24	48,14	60,28	737,83
2.2	COMPOSIÇÃO 02	COMPOSIÇÃO	COLCHÃO DE AREIA	M3	6,65	79,37	99,39	660,94
2.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	16,49	87,56	109,64	1.807,96
3.0 FUNDAÇÃO								5.414,52
3.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,94	331,44	415,03	390,13
3.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/M/AREIA 1:4	M3	9,93	363,30	454,92	4.517,36
3.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO (CAERN)	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	M2	6,89	56,24	73,59	507,04
4.0 SUPERESTRUTURA								10.984,95
4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,84	284,75	356,56	2.082,31
4.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,84	124,90	156,40	913,38
4.3	92443	SINAPI	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 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,57	22,14	27,72	154,40
4.4	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	4,54	1.378,17	1.725,74	7.834,86
5.0 PAVIMENTAÇÃO								28.482,87
5.1	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO (CAERN)	PISO RÚSTICO (CASALHINHO), EM CONCRETO FCK=13,5 MPa, ESP.=2 cm, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC "T" 27x3mm (1,00x1,00m)	M2	40,00	44,67	55,94	2.237,60
5.2	84183	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	130,00	124,90	156,40	20.332,00
5.3	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	57,02	39,62	49,61	2.828,76
5.4	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	37,02	66,54	83,32	3.084,51
6.0 REVESTIMENTO E INFRAESTRUTURA								5.348,47
6.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	70,38	44,97	56,31	3.963,10
6.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	216,40	2,58	3,23	698,97
6.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	40,00	13,70	17,16	686,40
7.0 PINTURA								3.116,16
7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	216,40	1,60	2,00	432,80
7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	216,40	9,90	12,40	2.683,36
8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICA								13.384,20
8.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	277,68	9,77	12,23	3.396,03
8.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	833,04	2,48	3,11	2.590,75
8.3	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO (ORSE)	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = "95" MM	UNID	14,00	331,10	414,60	5.804,40
8.4	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	11,20	14,02	42,06
8.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	4,02	5,03	50,30
8.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UNID	2,00	17,51	21,93	43,86
8.7	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	6,00	193,90	242,80	1.456,80
9.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								9.633,97
9.1	COMPOSIÇÃO 17	COMPOSIÇÃO	GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA DE FERRO 1/8" X 5/8".	M2	52,00	145,00	181,57	9.441,64
9.2	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	PORTÃO TIPO GRADIL EM FERRO REDONDO Ø 1/2" (MOLDURA) E Ø 1/4" (GRADIL XADRÊZ), INCL PINTURA ANTI-CORROSIVA	M2	1,28	120,00	150,26	192,33

PRAÇA MARIA ALIVANDI DA COSTA

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								409,41
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------

1.1	COMPOSIÇÃO 15	COMPOSIÇÃO (CAERN)	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	33,30	4,20	5,26	175,16
1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M2	418,30	0,45	0,56	234,25
MOVIMENTO DE TERRA								
5.284,89								
2.0								
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	11,59	48,14	60,28	698,65
2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	41,83	87,56	109,64	4.586,24
FUNDAÇÃO								
4.554,56								
3.0								
3.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,05	331,44	415,03	435,78
3.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.G/M/AREIA 1:4	M3	8,30	363,30	454,92	3.775,84
3.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO (CAERN)	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM. INC_11/2016	M2	4,87	56,24	70,42	342,95
SUPERESTRUTURA								
14.051,39								
4.0								
4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,96	284,75	356,56	2.481,66
4.2	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	5,21	1.378,17	1.725,74	8.991,11
4.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,50	124,90	156,40	1.016,60
4.4	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	31,36	22,14	27,72	869,30
4.5	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,80	21,74	27,22	212,32
4.6	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,70	32,79	41,06	480,40
INFRAESTRUTURA								
6.890,09								
5.0								
5.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	122,36	44,97	56,31	6.890,09
PAVIMENTAÇÃO								
22.994,12								
6.0								
6.1	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO (CAERN)	PISO RÚSTICO (CASCALHINHO), EM CONCRETO FCK=13,5 MPA, ESP.=2 cm, INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC "T" 27x3mm (1,00x1,00m)	M2	14,72	44,67	55,94	823,44
6.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	72,75	44,02	55,12	4.009,98
6.3	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	293,57	39,62	49,61	14.564,01
6.4	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	23,13	70,61	88,42	2.045,15
6.5	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,16	481,20	602,56	698,97
6.6	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	23,13	29,44	36,86	852,57
REVESTIMENTO								
10.501,54								
7.0								
7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	184,35	2,58	3,23	595,45
7.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	147,47	13,70	17,16	2.530,59
7.3	87541	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,85	33,58	42,05	3.441,79
7.4	93395	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO A1, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	81,85	38,38	48,06	3.933,71
PINTURA								
2.123,57								
8.0								
8.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	147,47	1,60	2,00	294,94
8.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	147,47	9,90	12,40	1.828,63
COBERTURA								
5.143,59								
9.0								
9.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSOTRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	42,28	38,68	48,44	2.048,04
9.2	74202/002	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	7,28	73,54	92,09	670,42
9.3	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	42,28	13,16	16,48	696,77
9.4	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	11,50	24,50	30,68	352,82
9.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	7,10	27,20	34,06	241,83
9.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	3,70	52,54	65,79	243,42
9.7	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	27,90	25,48	31,91	890,29
ESQUADRIAS								
6.861,98								
10.0								
10.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,60	566,93	709,91	2.555,68
10.2	90850	SINAPI	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	3,00	653,72	818,59	2.455,77
10.3	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	3,00	44,99	56,34	169,02
10.4	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	3,72	360,98	452,02	1.681,51
LOUÇAS								
8.917,19								
11.0								
11.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UNID	1,00	575,85	721,08	721,08

11.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UNID	4,00	162,92	204,01	816,04	
11.3	86933	SINAPI	BANCADA DE MÁRMOR SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	2,00	239,85	300,34	600,68	
11.4	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	419,23	524,96	1.049,92	
11.5	73774/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	12,24	246,04	308,09	3.771,02	
11.6	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, 60cm, Ø 38mm, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, PARA PNE (Portadores de Necessidades Especiais).	UNID	3,00	162,45	203,42	610,26	
11.7	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1,00	506,92	634,77	634,77	
11.8	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	1,50	379,82	475,61	713,42	
12,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA								3.571,86
12.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	9,77	12,23	978,40	
12.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,00	2,48	3,11	382,53	
12.3	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO (ORSE)	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UNID	2,00	331,10	414,60	829,20	
12.4	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	11,20	14,02	42,06	
12.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	4,02	5,03	452,70	
12.6	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UNID	2,00	14,58	18,26	36,52	
12.7	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_03/2016	UNID	4,00	89,74	112,37	449,48	
12.8	93043	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) -	UNID	8,00	26,81	33,57	268,56	
12.9	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	53,20	66,62	66,62	
12.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO	UNID	3,00	17,51	21,93	65,79	
13,0	ESGOTO E INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA								11.519,28
13.1	98078	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARAS CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UNID	1,00	2.521,26	3.157,12	3.157,12	
13.2	98083	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UNID	1,00	3.338,82	4.180,87	4.180,87	
13.3	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	70,00	10,67	13,36	935,20	
13.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,00	12,62	15,80	553,00	
13.5	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,00	17,81	22,30	111,50	

13.6	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	14,00	16,69	20,90	292,60	
13.7	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	3,00	25,18	31,53	94,59	
13.8	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	32,00	32,16	40,27	1.288,64	
13.9	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	9,00	4,23	5,30	47,70	
13.10	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	12,00	5,03	6,30	75,60	
13.11	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	8,00	7,01	8,78	70,24	
13.12	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00	10,24	12,82	12,82	
13.13	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	1,00	18,49	23,15	23,15	
13.14	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	3,00	10,79	13,51	40,53	
13.15	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	2,00	40,37	50,55	101,10	
13.16	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID	6,00	3,91	4,90	29,40	
13.17	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UNID	5,00	11,35	14,21	71,05	
13.18	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UNID	1,00	14,07	17,62	17,62	
13.19	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID	5,00	22,04	27,60	138,00	
13.20	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UNID	3,00	23,22	29,08	87,24	
13.21	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UNID	1,00	24,64	30,85	30,85	
13.22	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UNID	3,00	9,51	11,91	35,73	
13.23	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO Ø=100X50mm (4"X2")	UNID	1,00	10,55	13,21	13,21	
13.24	COMPOSIÇÃO 16	COMPOSIÇÃO (SEINFRA)	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D= (40X40)cm	UNID	1,00	89,05	111,51	111,51	
14.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									5.495,99
14.1	COMPOSIÇÃO 09	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,39	95,00	118,96	284,31	
14.2	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PLANTA - DRACENA VERMELHA H=1,00 m	UNID	12,00	32,50	40,70	488,40	
14.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	PLANTA-AGAVE (AGAVE ANGUSTIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	6,00	15,00	18,78	112,68	
14.4	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÓ EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	19,12	192,57	241,14	4.610,60	

PRAÇA CLOVES LEITE									
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									696,74
1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M2	1.244,17	0,45	0,56	696,74	
2.0 MOVIMENTO DE TERRA									1.535,33
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	25,47	48,14	60,28	1.535,33	
3.0 FUNDAÇÃO									34.029,20
3.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,09	331,44	415,03	452,38	
3.2	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/M/AREIA 1:4	M3	22,23	363,30	454,92	10.112,87	
3.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO (CAERN)	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC. 11/2016	M2	333,20	56,24	70,42	23.463,94	
4.0 SUPERESTRUTURA									5.337,30
4.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,60	284,75	356,56	3.066,42	
4.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,60	124,90	156,40	1.345,04	
4.3	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	33,40	22,14	27,72	925,85	
5.0 PAVIMENTAÇÃO									87.462,82
5.1	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	210,90	48,61	60,87	12.837,48	
5.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	601,71	44,02	55,12	33.166,26	
5.3	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	835,70	39,62	49,61	41.459,08	
6.0 REVESTIMENTO									7.925,59
6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	388,70	2,58	3,23	1.255,50	
6.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	388,70	13,70	17,16	6.670,09	
7.0 PINTURA									5.597,28
7.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	388,70	1,60	2,00	777,40	
7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	388,70	9,90	12,40	4.819,88	
8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICA/HIDROSANITÁRIA									18.076,17
8.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	251,00	9,77	12,23	3.069,73	
8.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.053,57	2,48	3,11	3.276,60	
8.3	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO (ORSE)	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = 95* MM	UNID	18,00	331,10	414,60	7.462,80	

8.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.053,57	2,48	3,11	3.276,60	
8.3	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO (ORSE)	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UNID	18,00	331,10	414,60	7.462,80	
8.4	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	11,20	14,02	42,06	
8.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	4,02	5,03	80,48	
8.6	93043	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	16,00	26,81	33,57	537,12	
8.7	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	53,20	66,62	66,62	
8.8	84402	SINAPI	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UNID	8,00	17,51	21,93	175,44	
8.9	COMPOSIÇÃO 14	COMPOSIÇÃO (ORSE)	QUADRO DE MEDIÇÃO COM MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR EM CHAPA DE AÇO DE ACORDO COM PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	289,68	362,74	362,74	
8.10	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	4,00	193,90	242,80	971,20	
8.11	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	22,00	4,23	5,30	116,60	
8.12	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	128,97	10,67	13,36	1.723,04	
8.13	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	7,00	5,89	7,38	51,66	
8.14	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	8,00	13,98	17,51	140,08	
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								338,05
9.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PLANTA - HIBISCO VERMELHO (HIBISCUS ROSA - SINENSIS)	UNID	15,00	14,00	17,53	262,95	
9.2	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	PLANTA - IXORA PINK (IXORA COCCINEA PINK)	UNID	10,00	6,00	7,51	75,10	

NUMERAÇÃO	NOME	VALOR	PERCENTUAL	
1	PRACA ELOI PEREIRA DA SILVA	51.020,82	9,29%	ok
2	PRACA SELDA MARIA GOMES DE LIMA	58.165,42	10,59%	ok
3	PRACA JOCELMO SEGUNDO DE OLIVEIRA	56.898,55	10,36%	ok
4	PRACA DA PAZ	33.959,98	6,18%	ok
5	PRACA ANTONIO LIBANIO NETO	79.853,25	14,54%	
6	PRACA MARIA ALIVANDI DA COSTA	108.319,46	19,72%	ok
7	PRACA CLOVES LEITE	160.998,48	29,31%	ok
TOTAL		549.215,96	100,00%	

VALOR: 549.215,96 (QUINHENTO E QUARENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E QUINZE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)

NOTAS:

- 1 - PARA O REFERIDO ORÇAMENTO FORAM TOMADOS COMO BASE AS REFERENCIAIS A TABELA DO SINAPI - JANEIRO DE 2019.
- 2 - VERIFICAR PROJETO DE URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS CONSTRUÍDOS PARA MELHOR ENTENDIMENTO DOS SERVIÇOS A EXECUTAR
- 3 - TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO NOS QUANTITATIVOS, BEM COMO COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, SERVIÇOS E OUTROS DEVERÃO TER A AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA - RN

Orçamento e Planejamento:

Carlos Pereira Junior

CARLOS PEREIRA JUNIOR
Engenheiro Civil - CREA: 211718397-2

Antônio Carlos Leite Barbosa

ANTÔNIO CARLOS LEITE BARBOSA
Arquiteto e Urbanista - CAU A054099-4



UNIVERSIDADE FEDERAL DO SEMI-ÁRIDO – UFERSA
CENTRO MULTIDISCIPLINAR PAU DOS FERROS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS E HUMANAS
CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO
NÚCLEO AVANÇADO DE URBANISMO
NÚCLEO – EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E DESENVOLVIMENTO SOCIOESPACIAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA - RN

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇAS
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE JOSÉ DA PENHA - RN
 DATA: 14/02/2020
 SINAPI | JANEIRO DE 2019

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1,00	PRAÇA ELOI PEREIRA DA SILVA	51.020,82	9,29%		100% 51.020,82				
2,00	PRAÇA SELDA MARIA GOMES DE LIMA	58.165,42	10,59%						100% 58.165,42
3,00	PRAÇA JOCELMO SEGUNDO DE OLIVEIRA	56.898,55	10,36%		100% 56.898,55				
4,00	PRAÇA DA PAZ	33.959,98	6,18%				100% 33.959,98		
5,00	PRAÇA ANTONIO LIBANIO NETO	79.853,25	14,54%					100% 79.853,25	
6,00	PRAÇA MARIA ALVANDI DA COSTA	108.319,46	19,72%			100% 108.319,46			
7,00	PRAÇA CLOVIS LEITE	160.998,48	29,31%	100% 160.998,48					
	Valores totais	549.215,96	100%	160.998,48	107.919,37	108.319,46	33.959,98	79.853,25	58.165,42
				29,31%	19,65%	19,72%	6,18%	14,54%	10,59%
				29,31%	48,96%	68,69%	74,87%	89,41%	100,00%

Carlos Pereira Junior
 CARLOS PEREIRA JUNIOR
 Eng. Civil - CREA: 211718397-2



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI ÁRIDO – UFERSA
CENTRO MULTIDISCIPLINAR PAU DOS FERROS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS E HUMANAS
CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO
NÚCLEO AVANÇADO DE URBANISMO
NÚCLEO – EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E DESENVOLVIMENTO SOCIOESPACIAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ DA PENHA - RN

COMPOSIÇÃO DO BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSE DA PENHA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇAS

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE JOSÉ DA PENHA

DATA: 14/02/2020

SINAPI | JANEIRO DE 2019

Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento

DEMONSTRATIVO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3,00	5,50	3,00	Administração Central
S e G	0,80	1,00	0,80	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	0,97	Risco
DF	0,59	1,39	0,59	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	6,16	Lucro
I*	5,65	10,65	10,65	Tributos*

TOTAL 25,22

← BDI A SER ADOTADO (com desoneração)

Verificação: 22,47 ← limite 20,34% a 25,00% (sem desoneração)

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd.	2,00
ISS	5,00
Total	10,65

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo estimada do ISS é de

40,00%

sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

5,00%

← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

Carlos Pereira Junior
CARLOS PEREIRA JUNIOR
Eng. Civil - CREA: 211718397-2