

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARÉ DOS HOMENS

OBRA: REFORMA DOS MÓDULOS 01 AO 04 DA PRAÇA JOSÉ TEÓFILO DA SILVA				DATA BASE:		SINAPI - FEVEREIRO/ 2019	
LOCAL: JACARÉ DOS HOMENS/ALAGOAS				BDI		20,09%	
DATA: 09/04/2019							

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDADE	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
0.1	COMPOSIÇÃO - 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	2,00	2.849,39	3.421,83	5.698,78	6.843,66
TOTAL DO ITEM 0								5.698,78	6.843,66
1.0	MÓDULO I								
1.1			SERVICOS PRELIMINARES						
1.1.1	COMPOSIÇÃO - 02		DEMOLICAO DE PISO EM CONCRETO	M²	269,04	2,29	2,75	615,83	739,55
1.1.2	COMPOSIÇÃO - 03		RETIRADA DE MEIO FIO	M²	176,71	2,29	2,75	404,49	485,75
1.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	8,07	17,38	20,87	140,26	168,43
1.1.4	COMPOSIÇÃO - 17		LOCACAO MÓDULO I	M²	437,62	4,64	5,57	2.031,17	2.439,23
1.1.5	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00	341,02	409,53	2.046,12	2.457,19
TOTAL DO ITEM 1.1								5.237,87	6.290,16
1.2			PASSEIO						
1.2.1	COMPOSIÇÃO - 21		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	m	143,83	10,37	12,45	1.491,54	1.791,19
1.2.2	COMPOSIÇÃO - 04		COLCHÃO DE AREIA	M²	6,17	32,40	38,91	199,93	240,09
1.2.3	COMPOSIÇÃO - 22		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. - COR TERRA	M²	38,20	45,51	54,66	1.738,59	2.087,87
1.2.4	COMPOSIÇÃO - 22		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. - COR AZUL	M²	167,41	45,51	54,66	7.619,31	9.150,03
1.2.5	COMPOSIÇÃO - 24		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	53,70	33,83	40,62	1.816,47	2.181,39
1.2.6	73743/001	SINAPI	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M²	6,68	254,44	305,56	1.699,66	2.041,12
1.2.7	COMPOSIÇÃO - 05		PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL	M²	15,90	9,44	11,34	150,11	180,27
1.2.8	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	112,33	12,56	15,08	1.410,86	1.694,31
1.2.9			BANCO DE CONCRETO C/ 55,00M						
1.2.9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	1,38	55,50	66,65	76,59	91,98
1.2.9.2	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO (E = 5 CM)	M²	1,38	484,66	582,03	668,83	803,20
1.2.9.3	87510	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO)	M²	24,75	84,14	101,04	2.082,47	2.500,83
1.2.9.4	95956	SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA	M³	1,38	1.574,42	1.890,72	2.172,70	2.609,19
1.2.9.5	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M²	49,50	4,79	5,75	237,11	284,74
1.2.9.6	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	M²	49,50	42,90	51,52	2.123,55	2.550,17
1.2.9.7	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	M²	49,50	17,20	20,66	851,40	1.022,45
1.2.10	COMPOSIÇÃO - 06		LIXEIRA COM SUPORTE (POSTE),	UND	3,00	133,02	159,74	399,05	479,22
TOTAL DO ITEM 1.2								24.738,16	29.708,06
1.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICA						
1.3.1			EXTENÇÃO						
1.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	5,45	55,50	66,65	302,48	363,24
1.3.1.2	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,55	13,54	16,26	819,85	984,55
1.3.1.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	157,10	4,42	5,31	694,38	833,88
1.3.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M³	5,45	20,02	24,04	109,11	131,03
1.3.2			ILUMINAÇÃO						
1.3.2.1	73769/002	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	3,00	1.158,54	1.391,29	3.475,62	4.173,87
1.3.2.2	83475	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UND	6,00	460,04	552,46	2.760,24	3.314,77
1.3.2.3	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	36,03	43,27	216,18	259,61
1.3.2.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	37,43	44,95	112,29	134,85
1.3.2.5	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	193,28	232,11	579,84	696,33
1.3.2.6	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	265,86	319,27	265,86	319,27

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDADE	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
TOTAL DO ITEM 1.3								9.335,84	11.211,41
1.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1.4.1	COMPOSIÇÃO - 19		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	326,29	0,53	0,63	172,27	206,88
TOTAL DO ITEM 1.4								172,27	206,88
TOTAL MÓDULO I								39.484,14	47.416,51

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
MÓDULO II									
2.0									
2.1			SERVICOS PRELIMINARES						
2.1.1	COMPOSIÇÃO - 02		DEMOLICAO DE PISO EM CONCRETO	M²	246,62	2,29	2,75	564,51	677,92
2.1.2	COMPOSIÇÃO - 03		RETIRADA DE MEIO FIO	M²	234,54	2,29	2,75	536,86	644,72
2.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	7,40	17,38	20,87	128,61	154,45
2.1.4	COMPOSIÇÃO - 17		LOCACAO MÓDULO II	M²	596,70	4,64	5,57	2.769,52	3.325,92
TOTAL DO ITEM 2.1								3.999,51	4.803,01
2.2			PASSEIO						
2.2.1	COMPOSIÇÃO - 21		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	m	260,19	10,37	12,45	2.698,21	3.240,28
2.2.2	COMPOSIÇÃO - 04		COLCHÃO DE AREIA	M²	7,68	32,40	38,91	248,86	298,85
2.2.3	COMPOSIÇÃO - 22		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. - COR TERRA	M²	31,80	45,51	54,66	1.447,31	1.738,07
2.2.4	COMPOSIÇÃO - 22		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. - COR AZUL	M²	224,36	45,51	54,66	10.211,27	12.262,71
2.2.5	COMPOSIÇÃO - 24		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO.	M²	130,19	33,83	40,62	4.403,83	5.288,56
2.2.6	73743/001	SINAPI	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M²	2,95	254,44	305,56	750,60	901,39
2.2.7	COMPOSIÇÃO - 05		PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL	M²	16,52	9,44	11,34	155,97	187,30
2.2.8	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	161,80	12,56	15,08	2.032,21	2.440,48
2.2.9			BANCO DE CONCRETO C/ 40,00M						
2.2.9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE s 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	0,50	55,50	66,65	27,75	33,32
2.2.9.2	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO (E = 5 CM)	M²	0,50	484,66	582,03	242,33	291,01
2.2.9.3	87510	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO)	M²	9,00	84,14	101,04	757,26	909,39
2.2.9.4	95956	SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA	M³	0,50	1.574,42	1.890,72	787,21	945,36
2.2.9.5	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M²	18,00	4,79	5,75	86,22	103,54
2.2.9.6	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	M²	18,00	42,90	51,52	772,20	927,33
2.2.9.7	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	M²	18,00	17,20	20,66	309,60	371,80
2.2.10	COMPOSIÇÃO - 06		LIXEIRA COM SUPORTE (POSTE),	UND	3,00	133,02	159,74	399,05	479,22
TOTAL DO ITEM 2.2								25.329,87	30.418,64
2.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICA						
2.3.1			EXTENÇÃO						
2.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE s 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	6,19	55,50	66,65	343,55	412,56
2.3.1.2	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	68,76	13,54	16,26	931,01	1.118,05
2.3.1.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	173,52	4,42	5,31	766,96	921,04
2.3.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M³	6,19	20,02	24,04	123,92	148,82
2.3.2			ILUMINAÇÃO						
2.3.2.1	73769/002	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	3,00	1.158,54	1.391,29	3.475,62	4.173,87
2.3.2.2	83475	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UND	6,00	460,04	552,46	2.760,24	3.314,77
2.3.2.3	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	36,03	43,27	216,18	259,61
2.3.2.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	37,43	44,95	149,72	179,80
2.3.2.5	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	193,28	232,11	773,12	928,44
2.3.2.6	COMPOSIÇÃO - 18		QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UND	1,00	573,54	688,76	573,54	688,76
2.3.2.7	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	343,03	411,94	343,03	411,94
2.3.2.8	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	57,16	68,64	57,16	68,64
2.3.2.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	10,82	12,99	21,64	25,99
2.3.2.10	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	11,64	13,98	23,28	27,96
TOTAL DO ITEM 2.3								10.558,97	12.680,26

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
2.4			QUIOSQUE						
2.4.1			SERVICOS PRELIMINARES						
2.4.1.1	COMPOSIÇÃO - 17		LOCACAO QUIOSQUE	M²	10,89	10,30	12,37	112,17	134,70
2.4.2			INFRAESTRUTURA						
2.4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE S 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	3,10	55,50	66,65	172,05	206,61
2.4.2.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,03	286,32	343,84	8,59	10,32
2.4.2.3	94305	SINAPI	ATERRO MECANIZADO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO.	M³	1,09	23,24	27,91	25,33	30,42
2.4.2.4	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8	M³	1,86	562,00	674,91	1.045,32	1.255,32
2.4.2.5	87510	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO)	M²	2,48	84,14	101,04	208,67	250,59
2.4.2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M³	0,79	20,02	24,04	15,82	18,99
2.4.2.7	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,54	484,66	582,03	261,72	314,30
2.4.2.8	95955	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TERREA, FCK =25 MPA	M³	0,46	2.060,94	2.474,98	948,03	1.138,49
2.4.3			SUPRAESTRUTURA						
2.4.3.1	95955	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TERREA, FCK =25 MPA	M³	0,43	2.060,94	2.474,98	886,20	1.064,24
2.4.4			PAREDES, PAINÉIS E BANCADAS						
2.4.4.1	87510	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO)	M²	29,89	84,14	101,04	2.514,94	3.020,20
2.4.4.2	93184	SINAPI	VERGAS 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	8,10	19,81	23,79	160,46	192,70
2.4.5			COBERTA						
2.4.5.1	COMPOSIÇÃO - 7		MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO SERRADO, C/ PEÇA 5 X 9 CM E RIPA 5 X 1,5CM	M²	18,49	43,26	51,95	799,85	960,54
2.4.5.2	COMPOSIÇÃO - 8		COBERTA EM TELHA DE MADEIRA	M²	18,49	102,04	122,54	1.886,66	2.265,69
2.4.5.3	COMPOSIÇÃO - 9		COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 4MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M²	17,20	125,78	151,05	2.163,42	2.598,05
2.4.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICA						
2.4.6.1	COMPOSIÇÃO - 20		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UND	1,00	942,62	1.132,93	942,62	1.132,93
2.4.6.2	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	13,68	16,43	13,68	16,43
2.4.6.3	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	5,00	128,90	154,80	644,50	773,98
2.4.6.4	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UND	4,00	130,22	156,38	520,88	625,52
2.4.6.5	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UND	3,00	49,39	59,31	148,17	177,94
2.4.6.6	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	78,80	94,63	78,80	94,63
2.4.6.7	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FOR	UND	4,00	56,73	68,13	226,92	272,51
2.4.6.8	74131/001	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	55,74	66,94	55,74	66,94
2.4.6.9	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	53,58	64,34	107,16	128,69
2.4.6.10	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	62,91	75,55	62,91	75,55
2.4.6.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	37,43	44,95	37,43	44,95
2.4.6.12	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	193,28	232,11	193,28	232,11
2.4.7			REVESTIMENTOS						
2.4.7.1	87874	SINAPI	CHAPISCO 1:4 (CIM/AREIA)	M²	59,78	3,69	4,43	220,59	264,90
2.4.7.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	M²	29,89	42,90	51,52	1.282,28	1.539,89
2.4.7.3	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	M²	29,89	15,87	19,06	474,35	569,65
2.4.7.4	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	29,89	41,95	50,38	1.253,89	1.505,79
2.4.8			PAVIMENTAÇÃO E PISO						
3.8.1	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M²	9,00	22,57	27,10	203,13	243,94
3.8.2	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M²	9,00	33,28	39,97	299,52	359,69
2.4.9			ESQUADRIAS						
2.4.9.1	91324	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA, 60X210CM	UND	1,00	561,53	674,34	561,53	674,34

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDADE	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
2.4.9.2	84847	SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR	M²	6,60	550,45	661,04	3.632,97	4.362,83
2.4.10			PINTURA						
2.4.10.1	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	M²	29,89	17,20	20,66	514,11	617,39
2.4.10.2	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	4,26	18,20	21,86	77,53	93,11
2.4.10.3	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	13,20	13,90	16,69	183,48	220,34

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
2.4.11.1	91785	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	5,00	32,38	38,89	161,90	194,43
2.4.11.2	89957	SINAPI	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	PT	1,00	107,71	129,35	107,71	129,35
2.4.11.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	1,00	33,43	40,15	33,43	40,15
2.4.11.4	COMPOSIÇÃO - 10		PONTO DE ESGOTO	PT	1,00	188,95	226,92	188,95	226,92
2.4.11.5	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	273,34	328,25	273,34	328,25
2.4.11.6	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	80,40	96,55	80,40	96,55
2.4.11.7	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M.	UND	1,00	295,57	354,95	295,57	354,95
2.4.11.8	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	193,28	232,11	193,28	232,11
2.4.11.9	98078	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UND	1,00	2.736,96	3.286,82	2.736,96	3.286,82
2.4.11.10	DIVERSOS								
2.4.11.11	93396	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E= 2,50CM, LARGURA 0,60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	407,86	489,80	407,86	489,80
2.4.11.12	96117	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	9,00	123,01	147,72	1.107,09	1.329,50
2.4.11.13	COMPOSIÇÃO - 19		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	10,29	1,69	2,03	17,39	20,88
						TOTAL DO ITEM 2.4		28.548,58	34.284,93
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
2.5.1	MASTRO PARA BANDEIRA COM BASE EM PISO CIMENTADO								
2.5.1.1	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	0,68	41,95	50,38	28,53	34,26
2.5.1.2	94305	SINAPI	ATERRO MECANIZADO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO.	M³	0,23	23,24	27,91	5,35	6,42
2.5.1.3	87874	SINAPI	CHAPISCO 1:4 (C/IM/AREIA)	M²	0,68	3,69	4,43	2,51	3,01
2.5.1.4	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	M²	0,68	42,90	51,52	29,17	35,03
2.5.1.5	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	M²	0,68	17,20	20,66	11,70	14,05
2.5.1.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	0,34	47,20	56,68	16,05	19,27
2.5.1.7	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	52,03	62,48	1.092,63	1.312,14
2.5.2	COMPOSIÇÃO - 19		LIMPEZA MÓDULO II	M²	434,90	0,53	0,63	229,61	275,74
						TOTAL DO ITEM 2.5		1.415,54	1.699,92
TOTAL MÓDULO II								69.852,46	83.886,76
MÓDULO III									
SERVICOS PRELIMINARES									
3.1.1	COMPOSIÇÃO - 02		DEMOLICAO DE PISO EM CONCRETO	M²	385,03	2,29	2,75	881,33	1.058,39
3.1.2	COMPOSIÇÃO - 02		RETIRADA DE MEIO FIO	M³	355,93	2,29	2,75	814,72	978,40
3.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	11,85	16,56	19,89	196,24	235,66
3.1.4	COMPOSIÇÃO - 17		LOCACAO MÓDULO II	M²	788,37	4,64	5,57	3.659,14	4.394,26
						TOTAL DO ITEM 3.1		5.551,43	6.666,72
PASSEIO									
3.2.1	COMPOSIÇÃO - 21		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	m	368,27	10,37	12,45	3.819,01	4.586,25
3.2.2	COMPOSIÇÃO - 04		COLCHÃO DE AREIA	M²	9,11	32,40	38,91	295,19	354,50
3.2.3	COMPOSIÇÃO - 22		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. - COR TERRA	M²	27,82	45,51	54,66	1.266,17	1.520,54
3.2.4	COMPOSIÇÃO - 22		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. - COR AZUL	M²	202,63	45,51	54,66	9.222,27	11.075,03
3.2.5	COMPOSIÇÃO - 23		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	73,18	40,98	49,21	2.998,60	3.601,01
3.2.6	COMPOSIÇÃO - 24		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	133,39	33,83	40,62	4.512,08	5.418,55
3.2.7	73743/001	SINAPI	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M²	12,89	254,44	305,56	3.279,73	3.938,63
3.2.8	COMPOSIÇÃO - 05		PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL	M²	16,09	9,44	11,34	151,91	182,43
3.2.9	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	184,84	12,56	15,08	2.321,59	2.788,00
3.2.10	COMPOSIÇÃO - 04		COLCHÃO DE AREIA	M³	21,34	32,40	38,91	691,48	830,40
3.2.11	BANCO DE CONCRETO C/ 40,00M							-	-

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDADE	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
3.2.11.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE S 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	0,75	55,50	66,65	41,63	49,99
3.2.11.2	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO (E = 5 CM)	M²	0,75	484,66	582,03	363,50	436,52
3.2.11.3	87510	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO)	M²	13,50	84,14	101,04	1.135,89	1.364,09
3.2.11.4	95956	SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA	M³	0,75	1.574,42	1.890,72	1.180,82	1.418,04
3.2.11.5	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M²	27,00	4,79	5,75	129,33	155,31
3.2.11.6	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	M²	27,00	42,90	51,52	1.158,30	1.391,00
3.2.11.7	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	M²	27,00	17,20	20,66	464,40	557,70
3.2.12	COMPOSIÇÃO - 06		LIXEIRA COM SUPORTE (POSTE),	UND	3,00	133,02	159,74	399,05	479,22
						TOTAL DO ITEM 3.2		33.430,93	40.147,21

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
3.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICA						
3.3.1			EXTENÇÃO						
3.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE S 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	4,29	55,50	66,65	238,10	285,93
3.3.1.2	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	47,69	13,54	16,26	645,72	775,45
3.3.1.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	131,38	4,42	5,31	580,70	697,36
3.3.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M³	4,29	20,02	24,04	85,89	103,14
3.3.2			ILUMINAÇÃO						
3.3.2.1	73769/002	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	3,00	1.158,54	1.391,29	3.475,62	4.173,87
3.3.2.2	83475	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UND	3,00	460,04	552,46	1.380,12	1.657,39
3.3.2.3	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	36,03	43,27	108,09	129,81
3.3.2.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	37,43	44,95	112,29	134,85
3.3.2.5	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	193,28	232,11	579,84	696,33
TOTAL DO ITEM 3.3								7.206,36	8.654,12
3.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.4.1			PLAYGROUND						
3.4.1.1	COMPOSIÇÃO - 11		GANGORRA TRIPLA	UND	1,00	1.549,84	1.861,20	1.549,84	1.861,20
3.4.1.2	COMPOSIÇÃO - 12		CARROSSEL	UND	1,00	905,84	1.087,82	905,84	1.087,82
3.4.1.3	COMPOSIÇÃO - 13		BALANÇO TRÍPLO	UND	1,00	2.160,81	2.594,91	2.160,81	2.594,91
3.4.1.4	COMPOSIÇÃO - 14		ESCORREGADOR	UND	1,00	1.169,81	1.404,82	1.169,81	1.404,82
3.4.1.5	COMPOSIÇÃO - 15		CASINHA DE TARZAN	UND	1,00	5.585,84	6.708,03	5.585,84	6.708,03
3.4.1.6	COMPOSIÇÃO - 16		CASINHA DE ESCORREGAR	UND	1,00	3.708,84	4.453,94	3.708,84	4.453,94
3.4.2	COMPOSIÇÃO - 19		LIMPEZA MÓDULO VI	M²	603,53	0,53	0,63	318,64	382,65
TOTAL DO ITEM 4.4								15.399,61	18.493,39
TOTAL MÓDULO III								61.588,34	73.961,43
4.0	MÓDULO IV								
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	COMPOSIÇÃO - 02		DEMOLICAO DE PISO EM CONCRETO	M²	643,34	2,29	2,75	1.472,61	1.768,45
4.1.2	COMPOSIÇÃO - 03		RETIRADA DE MEIO FIO	M³	420,46	2,29	2,75	962,43	1.155,79
4.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	19,32	17,38	20,87	335,78	403,24
4.1.4	COMPOSIÇÃO - 17		LOCACAO MÓDULO IV	M²	1.095,96	4,64	5,57	5.086,79	6.108,72
TOTAL DO ITEM 1								7.857,61	9.436,20
4.2			PASSEIO						
4.2.1	COMPOSIÇÃO - 21		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	m	434,58	10,37	12,45	4.506,66	5.412,04
4.2.2	COMPOSIÇÃO - 04		COLCHÃO DE AREIA	M²	16,45	32,40	38,91	533,03	640,11
4.2.3	COMPOSIÇÃO - 22		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. - COR TERRA	M²	67,40	45,51	54,66	3.067,57	3.683,84
4.2.4	COMPOSIÇÃO - 22		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. - COR AZUL	M²	330,80	45,51	54,66	15.055,66	18.080,34
4.2.5	COMPOSIÇÃO - 23		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	150,15	40,98	49,21	6.152,49	7.388,52
4.2.6	COMPOSIÇÃO - 24		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M²	177,89	33,83	40,62	6.017,34	7.226,22
4.2.7	COMPOSIÇÃO - 05		PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL	M²	18,44	9,44	11,34	174,09	209,07
4.2.8	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	327,69	12,56	15,08	4.115,79	4.942,65
4.2.9			BANCO DE CONCRETO C/ 40,00M						
4.2.9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE S 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	0,75	55,50	66,65	41,63	49,99
4.2.9.2	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO (E = 5 CM)	M³	0,75	484,66	582,03	363,50	436,52
4.2.9.3	87510	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO)	M²	13,50	84,14	101,04	1.135,89	1.364,09
4.2.9.4	95956	SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA	M³	0,75	1.574,42	1.890,72	1.180,82	1.418,04
4.2.9.5	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M²	27,00	4,79	5,75	129,33	155,31
4.2.9.6	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	M²	27,00	42,90	51,52	1.158,30	1.391,00
4.2.9.7	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	M²	27,00	17,20	20,66	464,40	557,70
4.2.10	COMPOSIÇÃO - 06		LIXEIRA COM SUPORTE (POSTE).	UND	7,00	133,02	159,74	931,12	1.118,19
TOTAL DO ITEM 2								45.027,60	54.073,64
4.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICA						
4.3.1			EXTENÇÃO						
4.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE S 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	11,16	55,50	66,65	619,38	743,81

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.3.1.2	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	124,00	13,54	16,26	1.678,96	2.016,26
4.3.1.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	332,00	4,42	5,31	1.467,44	1.762,25
4.3.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M³	11,16	20,02	24,04	223,42	268,31
4.3.2			ILUMINAÇÃO						
4.3.2.1	73769/002	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	7,00	1.158,54	1.391,29	8.109,78	9.739,03
4.3.2.2	83475	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UND	14,00	460,04	552,46	6.440,56	7.734,47
4.3.2.3	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	14,00	36,03	43,27	504,42	605,76
4.3.2.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	37,43	44,95	262,01	314,65
4.3.2.5	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00	193,28	232,11	1.352,96	1.624,77
4.3.2.6	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	265,86	319,27	1.063,44	1.277,09
TOTAL DO ITEM 3								21.722,37	26.086,40

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDADE	VALOR UNT. S/ BDI	VALOR UNT. C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.4.1			PAINEL EM ALVENARIA						
4.4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE s 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M³	1,33	55,50	66,65	73,82	88,64
4.4.1.2	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	4,44	41,95	50,38	186,26	223,68
4.4.1.3	87510	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO)	M²	29,60	84,14	101,04	2.490,54	2.990,89
4.4.1.4	87874	SINAPI	CHAPISCO 1:4 (CIM/AREIA)	M²	29,60	3,69	4,43	109,22	131,17
4.4.1.5	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	M²	29,60	42,90	51,52	1.269,84	1.524,95
4.4.1.6	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS	M²	29,60	17,20	20,66	509,12	611,40
4.4.2	COMPOSIÇÃO - 19		LIMPEZA MÓDULO IV	M²	768,70	0,53	0,63	405,84	487,38
TOTAL DO ITEM 4								5.044,64	6.058,11
TOTAL MÓDULO IV								79.652,22	95.654,36
TOTAL GERAL								256.275,94	307.762,72
					Responsável Técnico:				