

REFORMA NUMEAR - AREÃO

DATA: 09/08/2022

**JOÃO MONLEVADE**

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021-2024

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA NO NUMEAR - AREÃO

REFERÊNCIA: TABELA SETOP(ABRIL), SINAPI (MAIO 2022), SUDECAP(MARÇO 2022)

OBS.: Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
 Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.

BDI SERVIÇOS

24,48%

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 10.190,58
1.1	ACÓRDÃO 2622/2013 TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,23%	U	1,00	R\$ 8.186,52	R\$ 10.190,58	R\$ 10.190,58
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 11.607,74
2.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIxada COM REBITES 540 E PARAFUSO 3/8, EM ESTRUTURAS METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 1.249,24	R\$ 1.555,05	R\$ 1.555,05
2.2	IIO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	U	1,00	R\$ 700,55	R\$ 872,04	R\$ 872,04
2.3	ED-16350	CONTAINER(6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	5,00	R\$ 675,04	R\$ 840,29	R\$ 4.201,45
2.4	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110X120X230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	5,00	R\$ 800,00	R\$ 995,84	R\$ 4.979,20
3		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$ 3.106,30
3.1	DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	1,68	R\$ 12,31	R\$ 15,32	R\$ 25,74
3.2	DEM-POR-020	REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	U	4,00	R\$ 14,27	R\$ 17,76	R\$ 71,04
3.3	02.06.03	REMOÇÃO DE MARCO, E ALIZAR 1,30 X1,40	U	5,00	R\$ 9,08	R\$ 11,30	R\$ 56,50
3.4	DEM-CON-005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	1,00	R\$ 266,94	R\$ 332,29	R\$ 332,29
3.5	DEM-PIS-055	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	19,50	R\$ 15,44	R\$ 19,22	R\$ 374,79
3.6	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	0,28	R\$ 112,96	R\$ 140,61	R\$ 39,37
3.7	RAS-ALV-005	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	8,00	R\$ 3,19	R\$ 3,97	R\$ 31,76
3.8	RAS-ALV-025	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	13,00	R\$ 9,74	R\$ 12,12	R\$ 157,56
3.9	RAS-ALV-030	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	10,00	R\$ 12,46	R\$ 15,51	R\$ 155,10
3.10	DEM-TEL-025	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	121,55	R\$ 12,31	R\$ 15,32	R\$ 1.862,15
4		ALVENARIAS					R\$ 3.230,15

	REFORMA NUMEAR - AREÃO	DATA: 09/08/2022
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO NUMEAR - AREÃO	
REFERÊNCIA	TABELA SETOP(ABRIL), SINAPI (MAIO 2022), SUDECAP(MARÇO 2022)	



JOÃO MONLEVADE
PREFEITURA MUNICIPAL
 Administração 2021-2024

OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.	BDI SERVIÇOS	24,48%
--------------	--	---------------------	---------------

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
4.1	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	21,5	R\$ 62,64	R\$ 77,97	R\$ 1.676,36
4.2	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M³	0,26	R\$ 2.713,54	R\$ 3.377,81	R\$ 878,23
4.3	ED-9903	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M³	0,20	R\$ 2.713,54	R\$ 3.377,81	R\$ 675,56
5		ESQUADRIAS E VIDRO					R\$ 17.888,94
5.1	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	5,00	R\$ 784,41	R\$ 976,43	R\$ 4.882,15
5.2	12.10.05	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 150X210X3,5CM, 2 FOLHAS COM DOBRADIÇAS	U	1,00	R\$ 504,82	R\$ 628,40	R\$ 628,40
5.3	ESQ-MAR-015	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 80 X 210 CM	U	5,00	R\$ 266,18	R\$ 331,34	R\$ 1.656,70
5.4	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGE NS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	9,10	R\$ 851,44	R\$ 1.059,87	R\$ 9.644,82
5.5	VID-FAN-010	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO CANELADO OU MARTELADO INCOLOR, ESP. 3MM OU 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²	0,48	R\$ 143,58	R\$ 178,73	R\$ 85,79
5.6	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E=4MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	4,55	R\$ 174,98	R\$ 217,82	R\$ 991,08
6		ACESSÓRIOS					R\$ 5.363,99
6.1	ACE-PAP-020	DISPENSER EM PLASTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	2,00	R\$ 60,45	R\$ 75,25	R\$ 150,50
6.2	ACE-SAB-030	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML	U	1,00	R\$ 68,45	R\$ 85,21	R\$ 85,21
6.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	U	1,00	R\$ 56,47	R\$ 70,29	R\$ 70,29
6.4	ACE-PAP-025	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	2,00	R\$ 58,86	R\$ 73,27	R\$ 146,54
6.5	LOU-VAS-015	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	2,00	R\$ 504,39	R\$ 627,86	R\$ 1.255,72
6.6	MET-CHU-030	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA	U	1,00	R\$ 229,28	R\$ 285,41	R\$ 285,41
6.7	VID-ESP-005	ESPELHO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 227,24	R\$ 282,87	R\$ 282,87

	REFORMA NUMEAR - AREÃO	DATA: 09/08/2022
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA NO NUMEAR - AREÃO	
REFERÊNCIA	TABELA SETOP(ABRIL), SINAPI (MAIO 2022), SUDECAP(MARÇO 2022)	



JOÃO MONLEVADE
PREFEITURA MUNICIPAL
 Administração 2021-2024

OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.	BDI SERVIÇOS	24,48%
--------------	--	---------------------	---------------

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
6.8	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	R\$ 148,21	R\$ 184,49	R\$ 368,98
6.9	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	U	3,00	R\$ 13,13	R\$ 16,34	R\$ 49,02
6.10	HID-SIF-011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM	U	2,00	R\$ 54,42	R\$ 67,74	R\$ 135,48
6.11	MET-TOR-021	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 74,44	R\$ 92,66	R\$ 92,66
6.12	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	1,68	R\$ 348,88	R\$ 434,29	R\$ 729,61
6.13	86901	CUBA DE IMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/ 2020	U	1,00	R\$ 141,17	R\$ 175,73	R\$ 175,73
6.14	100852	CUBA DE IMBUTIR RETÂNGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 53 X 33 X 12 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/ 2020	U	1,00	R\$ 202,75	R\$ 252,38	R\$ 252,38
6.15	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	3,52	R\$ 173,74	R\$ 216,27	R\$ 761,27
6.16	BAN-FUR-005	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	U	2,00	R\$ 108,08	R\$ 134,54	R\$ 269,08
6.17	BAN-ROD-005	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	3,52	R\$ 34,14	R\$ 42,50	R\$ 149,60
6.18	ACE-ASS-005	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	2,00	R\$ 41,63	R\$ 51,82	R\$ 103,64
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 10.257,28
7.1		DISJUNTORES					
7.1.1	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	1,00	R\$ 21,69	R\$ 27,00	R\$ 27,00
7.1.2	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	1,00	R\$ 21,69	R\$ 27,00	R\$ 27,00

REFORMA NUMEAR - AREÃO

DATA: 09/08/2022

**JOÃO MONLEVADE**

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021-2024

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA NO NUMEAR - AREÃO

REFERÊNCIA: TABELA SETOP(ABRIL), SINAPI (MAIO 2022), SUDECAP(MARÇO 2022)

OBS.: Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
 Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.

BDI SERVIÇOS

24,48%

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
7.1.3	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	1,00	R\$ 21,69	R\$ 27,00	R\$ 27,00
7.1.4	ED-49232	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	1,00	R\$ 21,69	R\$ 27,00	R\$ 27,00
7.1.5	ED-49234	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	1,00	R\$ 21,69	R\$ 27,00	R\$ 27,00
7.1.6	ED-49274	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	1,00	R\$ 48,36	R\$ 60,20	R\$ 60,20
7.1.7	ED-49245	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	1,00	R\$ 74,67	R\$ 92,95	R\$ 92,95
7.1.8	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	3,00	R\$ 298,72	R\$ 371,85	R\$ 1.115,55
7.1.9	ED-15117	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	U	1,00	R\$ 151,12	R\$ 188,11	R\$ 188,11
7.2		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
7.2.1	ED-15739	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	1,00	R\$ 33,45	R\$ 41,64	R\$ 41,64
7.2.2	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	4,00	R\$ 34,71	R\$ 43,21	R\$ 172,84
7.2.3	ED-15766	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	1,00	R\$ 35,98	R\$ 44,79	R\$ 44,79
7.2.4	ED-15743	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	1,00	R\$ 34,72	R\$ 43,22	R\$ 43,22
7.2.5	ED-13336	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	U	6,00	R\$ 136,33	R\$ 169,70	R\$ 1.018,20

REFORMA NUMEAR - AREÃO

DATA: 09/08/2022

**JOÃO MONLEVADE**

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021-2024

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA NO NUMEAR - AREÃO

REFERÊNCIA: TABELA SETOP(ABRIL), SINAPI (MAIO 2022), SUDECAP(MARÇO 2022)

OBS.: Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
 Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.

BDI SERVIÇOS

24,48%

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
7.2.6	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	U	2,00	R\$ 207,79	R\$ 258,66	R\$ 517,32
7.2.7	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	U	10,00	R\$ 32,41	R\$ 40,34	R\$ 403,40
7.2.8	MATED14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE:PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	U	8,00	R\$ 5,41	R\$ 6,73	R\$ 53,84
7.2.9	ED-49190	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	16,00	R\$ 10,78	R\$ 13,42	R\$ 214,72
7.2.10	ED-49404	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	U	2,00	R\$ 67,96	R\$ 84,60	R\$ 169,20
7.2.11	ED-49380	RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	R\$ 9,39	R\$ 11,69	R\$ 23,38
7.2.12	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	12,00	R\$ 22,21	R\$ 27,65	R\$ 331,80
7.2.13	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	2,00	R\$ 23,27	R\$ 28,97	R\$ 57,94
7.2.14	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	U	1,00	R\$ 10,48	R\$ 13,05	R\$ 13,05
7.2.15	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	23,00	R\$ 8,90	R\$ 11,08	R\$ 254,84
7.3		DIVERSOS					
7.3.1	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	U	1,00	R\$ 269,18	R\$ 335,08	R\$ 335,08
7.4		CABOS E ELETRODUTOS					
7.4.1	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	179,00	R\$ 2,86	R\$ 3,56	R\$ 637,24

REFORMA NUMEAR - AREÃO

DATA: 09/08/2022

**JOÃO MONLEVADE**

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021-2024

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA NO NUMEAR - AREÃO

REFERÊNCIA: TABELA SETOP (ABRIL), SINAPI (MAIO 2022), SUDECAP (MARÇO 2022)

OBS.: Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
 Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.

BDI SERVIÇOS

24,48%

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
7.4.2	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	233,00	R\$ 4,57	R\$ 5,69	R\$ 1.325,77
7.4.3	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	35,00	R\$ 6,34	R\$ 7,89	R\$ 276,15
7.4.4	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	90,00	R\$ 19,93	R\$ 24,81	R\$ 2.232,90
7.4.5	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	45,00	R\$ 8,89	R\$ 11,07	R\$ 498,15
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 5.783,04
8.1	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 881,66	R\$ 1.097,49	R\$ 1.097,49
8.2	HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	U	4,00	R\$ 80,93	R\$ 100,74	R\$ 402,96
8.3	HID-REG-010	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	U	2,00	R\$ 79,08	R\$ 98,44	R\$ 196,88
8.4	HID-REG-100	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	U	1,00	R\$ 23,11	R\$ 28,77	R\$ 28,77
8.5	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,00	R\$ 42,68	R\$ 53,13	R\$ 690,69
8.6	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	U	1,00	R\$ 411,32	R\$ 512,01	R\$ 512,01
8.7	HID-TUB-545	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 22 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (ESPERA PARA INSTALAÇÃO FUTURA DE ÁGUA QUENTE)	M	3,00	R\$ 34,01	R\$ 42,34	R\$ 127,02
8.8	INST-AGU-005	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	U	8,00	R\$ 126,05	R\$ 156,91	R\$ 1.255,28
8.9	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	U	3,00	R\$ 12,84	R\$ 15,98	R\$ 47,94

REFORMA NUMEAR - AREÃO

DATA: 09/08/2022

**JOÃO MONLEVADE**

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021-2024

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA NO NUMEAR - AREÃO

REFERÊNCIA: TABELA SETOP(ABRIL), SINAPI (MAIO 2022), SUDECAP(MARÇO 2022)

OBS.: Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.

BDI SERVIÇOS

24,48%

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
8.10	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,00	R\$ 22,88	R\$ 28,48	R\$ 1.424,00
9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 4.266,24
9.1	INST-ESG-015	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	U	2,00	R\$ 298,50	R\$ 371,57	R\$ 743,14
9.2	INST-ESG-005	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	U	7,00	R\$ 147,53	R\$ 183,65	R\$ 1.285,55
9.3	HID-TUB-500	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,00	R\$ 51,72	R\$ 64,38	R\$ 1.030,08
9.4	ED-9135	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	R\$ 36,98	R\$ 46,03	R\$ 92,06
9.5	HID-TUB-075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	R\$ 21,15	R\$ 26,33	R\$ 394,95
9.6	HID-CXS-025	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	U	2,00	R\$ 253,68	R\$ 315,78	R\$ 631,56
9.7	HID-GOR-030	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	U	1,00	R\$ 71,42	R\$ 88,90	R\$ 88,90
10		REVESTIMENTO					R\$ 11.105,00
10.1	COMPOSIÇÃO	APICOAMENTO DE REBOCO	M²	58,07	R\$ 9,04	R\$ 11,25	R\$ 653,29
10.2	REV-CHA-015	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M²	38,48	R\$ 12,03	R\$ 14,97	R\$ 576,05
10.3	ENC-ALV-005	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	8,00	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 22,88
10.4	ENC-ALV-010	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	13,00	R\$ 2,91	R\$ 3,62	R\$ 47,06

REFORMA NUMEAR - AREÃO

DATA: 09/08/2022



JOÃO MONLEVADE

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021-2024

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA NO NUMEAR - AREÃO

REFERÊNCIA: TABELA SETOP(ABRIL), SINAPI (MAIO 2022), SUDECAP(MARÇO 2022)

OBS.: Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.

BDI SERVIÇOS

24,48%

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
10.5	ENC-ALV-015	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	10,00	R\$ 4,64	R\$ 5,78	R\$ 57,80
10.6	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	58,48	R\$ 29,57	R\$ 36,81	R\$ 2.152,65
10.7	ED-17824	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M²	167,62	R\$ 14,48	R\$ 18,02	R\$ 3.020,51
10.8	08.25.01	FORRO DE PVC AMADEIRADO 20 CM	M²	61,25	R\$ 60,00	R\$ 74,69	R\$ 4.574,76
11		PISOS, RODAPÉ E SOLEIRA					R\$ 31.117,48
11.1	PIS-CON-005	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M²	42,04	R\$ 31,51	R\$ 39,22	R\$ 1.648,81
11.2	PIS-CON-015	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M²	60,91	R\$ 37,03	R\$ 46,09	R\$ 2.807,34
11.3	PIS-CER-015	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	57,51	R\$ 64,14	R\$ 79,84	R\$ 4.591,60
11.4	REV-POR-012	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	52,04	R\$ 123,05	R\$ 153,17	R\$ 7.970,97
11.5	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	M²	58,07	R\$ 65,03	R\$ 80,95	R\$ 4.700,77
11.6	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	0,68	R\$ 272,35	R\$ 339,02	R\$ 230,53
11.7	URB-PAS-005	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M²	19,50	R\$ 63,51	R\$ 79,06	R\$ 1.541,67
11.8	OBR-VIA-219	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 40MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	61,34	R\$ 99,87	R\$ 124,32	R\$ 7.625,79
12		PINTURA					R\$ 11.856,21
12.1	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	298,00	R\$ 2,72	R\$ 3,39	R\$ 1.010,22
12.2	PIN-ACR-015	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M²	298,00	R\$ 24,86	R\$ 30,95	R\$ 9.223,10

REFORMA NUMEAR - AREÃO

DATA: 09/08/2022

**JOÃO MONLEVADE**

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021-2024

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA NO NUMEAR - AREÃO

REFERÊNCIA: TABELA SETOP(ABRIL), SINAPI (MAIO 2022), SUDECAP(MARÇO 2022)

OBS.: Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.

BDI SERVIÇOS

24,48%

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
12.3	17.02.01	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO UMA DEMÃO	M²	149,00	R\$ 4,30	R\$ 5,35	R\$ 797,15
12.4	PIN-VER-015	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL)	M²	21,35	R\$ 21,64	R\$ 26,94	R\$ 575,17
12.5	PIN-ACR-025	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	19,5	R\$ 10,32	R\$ 12,85	R\$ 250,57
13		ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 1.781,40
13.1	EST-MET-010	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO (ESTRUTURA PARA SUSTENTAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA ACIMA DO CORREDOR)	KG	60,00	R\$ 23,85	R\$ 29,69	R\$ 1.781,40
14		TELHADO					R\$ 14.742,63
14.1	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	121,55	R\$ 38,88	R\$ 48,40	R\$ 5.883,02
14.2	COB-ENG-045	RIPA EM MADEIRA EM 4 X 1,5 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 10,04	R\$ 12,50	R\$ 1.250,00
14.3	ED-50668 PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	28,00	R\$ 89,73	R\$ 111,70	R\$ 3.127,60
14.4	PLU-CAL-005	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	R\$ 59,84	R\$ 74,49	R\$ 3.352,05
14.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2019	M	29,83	R\$ 30,43	R\$ 37,88	R\$ 1.129,96
15		REVESTIMENTO VEGETAL					R\$ 4.694,61
15.1	RO-41402	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMAS EM PLACAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, UMIDECIMENTO, CORTE E CARGA DA GRAMA, ADUBAÇÃO E PLANTIO)	M²	505,34	R\$ 7,46	R\$ 9,29	R\$ 4.694,61
16		LIMPEZA					R\$ 6.251,60
16.1	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	781,45	R\$ 6,43	R\$ 8,00	R\$ 6.251,60
						TOTAL	R\$ 153.243,19