

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
				MDO	MAT	TOTAL	MDO	MAT	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R\$ 55.059,00	R\$ 2.341,00	R\$ 57.400,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 550,59	R\$ 23,41	R\$ 574,00	R\$ 55.059,00	R\$ 2.341,00	R\$ 57.400,00
2	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 7.531,38	R\$ 38.210,30	R\$ 45.741,68
2.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ -	R\$ 316,00	R\$ 316,00	R\$ -	R\$ 910,08	R\$ 910,08
2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00	R\$ -	R\$ 1.201,00	R\$ 1.201,00	R\$ -	R\$ 3.603,00	R\$ 3.603,00
2.3	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M2	4,00	R\$ 74,58	R\$ 273,42	R\$ 348,00	R\$ 298,32	R\$ 1.093,68	R\$ 1.392,00
2.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	9,00	R\$ 221,85	R\$ 889,15	R\$ 1.111,00	R\$ 1.996,65	R\$ 8.002,35	R\$ 9.999,00
2.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M2	9,00	R\$ 125,56	R\$ 451,44	R\$ 577,00	R\$ 1.130,04	R\$ 4.062,96	R\$ 5.193,00
2.6	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	M2	125,40	R\$ 28,32	R\$ 135,68	R\$ 164,00	R\$ 3.551,33	R\$ 17.014,27	R\$ 20.565,60
2.7	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONTAINER	UND	1,00	R\$ 358,64	R\$ 2.240,36	R\$ 2.599,00	R\$ 358,64	R\$ 2.240,36	R\$ 2.599,00
2.8	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE GUINDASTE AUTOPROPELIDO 60T	UND	1,00	R\$ 196,40	R\$ 1.283,60	R\$ 1.480,00	R\$ 196,40	R\$ 1.283,60	R\$ 1.480,00
3	LIMPEZA DO FUNDO DA DRENAGEM						R\$ 1.712,44	R\$ 5.135,73	R\$ 6.848,17
3.1	LIMPEZA MECANIZADA COM MINI-ESCAVADEIRA	M3	79,17	R\$ 16,83	R\$ 40,17	R\$ 57,00	R\$ 1.332,43	R\$ 3.180,26	R\$ 4.512,69
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	79,17	R\$ 2,20	R\$ 9,80	R\$ 12,00	R\$ 174,17	R\$ 775,87	R\$ 950,04
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3xKM	395,84	R\$ 0,52	R\$ 2,98	R\$ 3,50	R\$ 205,84	R\$ 1.179,60	R\$ 1.385,44
4	DESVIO / CAPTAÇÃO DA ÁGUA						R\$ 2.389,07	R\$ 61.434,64	R\$ 63.823,71
4.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONTENÇÃO TIPO RIP-RAP PARA CAPTAÇÃO D'ÁGUA, COM SACOS DE RAFIA E PÓ DE PEDRA	UND	60,00	R\$ 9,01	R\$ 16,99	R\$ 26,00	R\$ 540,60	R\$ 1.019,40	R\$ 1.560,00
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	5,14	R\$ 56,70	R\$ 112,30	R\$ 169,00	R\$ 291,44	R\$ 577,22	R\$ 868,66
4.3	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,31	R\$ 575,93	R\$ 879,07	R\$ 1.455,00	R\$ 178,54	R\$ 272,51	R\$ 451,05
4.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021	M	145,00	R\$ 5,31	R\$ 1,69	R\$ 7,00	R\$ 769,95	R\$ 245,05	R\$ 1.015,00
4.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021	M	38,00	R\$ 7,21	R\$ 2,29	R\$ 9,50	R\$ 273,98	R\$ 87,02	R\$ 361,00
4.6	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (APÓS EXECUÇÃO, O TUBO FICARÁ COM A PREFEITURA)	M	48,00	R\$ 6,97	R\$ 1.234,03	R\$ 1.241,00	R\$ 334,56	R\$ 59.233,44	R\$ 59.568,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
				MDO	MAT	TOTAL	MDO	MAT	TOTAL
5	TRECHO 01 - REFORMA DA GALERIA EXISTENTE						R\$ 16.474,84	R\$ 92.978,31	R\$ 109.453,15
5.1	PREPARAÇÃO DO FUNDO						R\$ 1.423,52	R\$ 7.322,70	R\$ 8.746,22
5.1.1	ATERRO MECANIZADO EM RACHÃO COM EMPREGO DE MINICARREGADEIRA	M3	46,13	R\$ 10,66	R\$ 111,34	R\$ 122,00	R\$ 491,75	R\$ 5.136,11	R\$ 5.627,86
5.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	50,74	R\$ 2,34	R\$ 9,16	R\$ 11,50	R\$ 118,73	R\$ 464,78	R\$ 583,51
5.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	71,03	R\$ 0,52	R\$ 2,98	R\$ 3,50	R\$ 36,94	R\$ 211,67	R\$ 248,61
5.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	10,25	R\$ 72,34	R\$ 132,66	R\$ 205,00	R\$ 741,49	R\$ 1.359,76	R\$ 2.101,25
5.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	11,28	R\$ 2,34	R\$ 9,16	R\$ 11,50	R\$ 26,40	R\$ 103,32	R\$ 129,72
5.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	15,79	R\$ 0,52	R\$ 2,98	R\$ 3,50	R\$ 8,21	R\$ 47,06	R\$ 55,27
5.2	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO						R\$ 228,24	R\$ 10.560,32	R\$ 10.788,56
5.2.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	6,54	R\$ 30,34	R\$ 1.583,66	R\$ 1.614,00	R\$ 198,42	R\$ 10.357,14	R\$ 10.555,56
5.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	93,20	R\$ 0,32	R\$ 2,18	R\$ 2,50	R\$ 29,82	R\$ 203,18	R\$ 233,00
5.3	REVESTIMENTO DA GALERIA						R\$ 14.307,80	R\$ 72.171,02	R\$ 86.478,82
5.3.1	CONCRETAGEM DA LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO COM BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	15,38	R\$ 25,56	R\$ 771,44	R\$ 797,00	R\$ 393,11	R\$ 11.864,75	R\$ 12.257,86
5.3.2	COLOCAÇÃO DE TELA SOLDADA NO PISO/LAJE (TELA FORNECIDA)	KG	1.633,85	R\$ 1,05	R\$ 2,95	R\$ 4,00	R\$ 1.715,54	R\$ 4.819,86	R\$ 6.535,40
5.3.3	EXECUÇÃO DE FURO PARA COLOCAÇÃO DE ARRANQUES DE AÇO EM ESTRUTURAS EXISTENTES	UND	80,00	R\$ 12,40	R\$ 3,10	R\$ 15,50	R\$ 992,00	R\$ 248,00	R\$ 1.240,00
5.3.4	EXECUÇÃO DE ARRANQUES EM BARRA DE AÇO CA-50 10,0MM, 40CM DE COMPRIMENTO, COLADAS COM ADESIVO ESTRUTURAL	UND	80,00	R\$ 0,90	R\$ 6,60	R\$ 7,50	R\$ 72,00	R\$ 528,00	R\$ 600,00
5.3.5	ARMAÇÃO DAS LATERAIS DA GALERIA, COM TELA SOLDADA (TELA FORNECIDA)	KG	1.389,97	R\$ 2,15	R\$ 0,85	R\$ 3,00	R\$ 2.988,44	R\$ 1.181,47	R\$ 4.169,91
5.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.545,47	R\$ 1,89	R\$ 13,11	R\$ 15,00	R\$ 2.920,94	R\$ 20.261,11	R\$ 23.182,05
5.3.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	87,20	R\$ 49,75	R\$ 223,25	R\$ 273,00	R\$ 4.338,20	R\$ 19.467,40	R\$ 23.805,60
5.3.8	CONCRETAGEM DAS LATERAIS DA GALERIA, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	17,00	R\$ 52,21	R\$ 811,79	R\$ 864,00	R\$ 887,57	R\$ 13.800,43	R\$ 14.688,00
5.4	VIGA ENTRADA						R\$ 515,28	R\$ 2.924,27	R\$ 3.439,55
5.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	6,06	R\$ 49,75	R\$ 223,25	R\$ 273,00	R\$ 301,49	R\$ 1.352,89	R\$ 1.654,38
5.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	45,60	R\$ 4,01	R\$ 13,99	R\$ 18,00	R\$ 182,86	R\$ 637,94	R\$ 820,80
5.4.3	CONCRETAGEM DA LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO COM BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,21	R\$ 25,56	R\$ 771,44	R\$ 797,00	R\$ 30,93	R\$ 933,44	R\$ 964,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
				MDO	MAT	TOTAL	MDO	MAT	TOTAL
6	TRANSIÇÃO 01						R\$ 9.515,19	R\$ 29.219,71	R\$ 38.734,90
6.1	DEMOLIÇÃO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES						R\$ 1.913,28	R\$ 1.378,05	R\$ 3.291,33
6.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	7,87	R\$ 85,20	R\$ 81,80	R\$ 167,00	R\$ 670,52	R\$ 643,77	R\$ 1.314,29
6.1.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	3,43	R\$ 113,56	R\$ 30,44	R\$ 144,00	R\$ 389,51	R\$ 104,41	R\$ 493,92
6.1.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,42	R\$ 243,67	R\$ 65,33	R\$ 309,00	R\$ 102,34	R\$ 27,44	R\$ 129,78
6.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	2,56	R\$ 135,13	R\$ 44,87	R\$ 180,00	R\$ 345,93	R\$ 114,87	R\$ 460,80
6.1.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	14,28	R\$ 25,76	R\$ 19,24	R\$ 45,00	R\$ 367,85	R\$ 274,75	R\$ 642,60
6.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	71,41	R\$ 0,52	R\$ 2,98	R\$ 3,50	R\$ 37,13	R\$ 212,81	R\$ 249,94
6.2	PREPARAÇÃO DO FUNDO						R\$ 212,13	R\$ 1.089,82	R\$ 1.301,95
6.2.1	ATERRO MECANIZADO EM RACHÃO COM EMPREGO DE MINICARREGADEIRA	M3	6,86	R\$ 10,66	R\$ 111,34	R\$ 122,00	R\$ 73,13	R\$ 763,79	R\$ 836,92
6.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	7,55	R\$ 2,34	R\$ 9,16	R\$ 11,50	R\$ 17,67	R\$ 69,16	R\$ 86,83
6.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	10,57	R\$ 0,52	R\$ 2,98	R\$ 3,50	R\$ 5,50	R\$ 31,50	R\$ 37,00
6.2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	1,53	R\$ 72,34	R\$ 132,66	R\$ 205,00	R\$ 110,68	R\$ 202,97	R\$ 313,65
6.2.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,68	R\$ 2,34	R\$ 9,16	R\$ 11,50	R\$ 3,93	R\$ 15,39	R\$ 19,32
6.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	2,35	R\$ 0,52	R\$ 2,98	R\$ 3,50	R\$ 1,22	R\$ 7,01	R\$ 8,23
6.3	ESTRUTURA						R\$ 7.389,78	R\$ 26.751,84	R\$ 34.141,62
6.3.1	CONCRETAGEM DA LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO COM BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,40	R\$ 25,56	R\$ 771,44	R\$ 797,00	R\$ 112,46	R\$ 3.394,34	R\$ 3.506,80
6.3.2	COLOCAÇÃO DE TELA SOLDADA NO PISO/LAJE (TELA FORNECIDA)	KG	351,00	R\$ 1,05	R\$ 2,95	R\$ 4,00	R\$ 368,55	R\$ 1.035,45	R\$ 1.404,00
6.3.3	EXECUÇÃO DE FURO PARA COLOCAÇÃO DE ARRANQUES DE AÇO EM ESTRUTURAS EXISTENTES	UND	110,00	R\$ 12,40	R\$ 3,10	R\$ 15,50	R\$ 1.364,00	R\$ 341,00	R\$ 1.705,00
6.3.4	EXECUÇÃO DE ARRANQUES EM BARRA DE AÇO CA-50 10,0MM, 40CM DE COMPRIMENTO, COLADAS COM ADESIVO ESTRUTURAL	UND	110,00	R\$ 0,90	R\$ 6,60	R\$ 7,50	R\$ 99,00	R\$ 726,00	R\$ 825,00
6.3.5	ARMAÇÃO DAS LATERAIS DA GALERIA, COM TELA SOLDADA (TELA FORNECIDA)	KG	199,89	R\$ 2,15	R\$ 0,85	R\$ 3,00	R\$ 429,76	R\$ 169,91	R\$ 599,67
6.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	223,27	R\$ 1,89	R\$ 13,11	R\$ 15,00	R\$ 421,98	R\$ 2.927,07	R\$ 3.349,05
6.3.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	19,73	R\$ 135,13	R\$ 44,87	R\$ 180,00	R\$ 2.666,11	R\$ 885,29	R\$ 3.551,40
6.3.8	CONCRETAGEM DAS LATERAIS DA GALERIA, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,28	R\$ 52,21	R\$ 811,79	R\$ 864,00	R\$ 223,46	R\$ 3.474,46	R\$ 3.697,92
6.3.9	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	11,84	R\$ 49,75	R\$ 223,25	R\$ 273,00	R\$ 589,04	R\$ 2.643,28	R\$ 3.232,32
6.3.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	51,15	R\$ 4,01	R\$ 13,99	R\$ 18,00	R\$ 205,11	R\$ 715,59	R\$ 920,70
6.3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	313,65	R\$ 0,62	R\$ 12,88	R\$ 13,50	R\$ 194,46	R\$ 4.039,82	R\$ 4.234,28
6.3.12	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	10,55	R\$ 1,47	R\$ 170,53	R\$ 172,00	R\$ 15,51	R\$ 1.799,09	R\$ 1.814,60
6.3.13	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M3	34,45	R\$ 9,18	R\$ 10,82	R\$ 20,00	R\$ 316,25	R\$ 372,75	R\$ 689,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
				MDO	MAT	TOTAL	MDO	MAT	TOTAL
6.3.14	COLOCAÇÃO DE TELA SOLDADA NO PISO/LAJE (TELA FORNECIDA)	KG	124,81	R\$ 1,05	R\$ 2,95	R\$ 4,00	R\$ 131,05	R\$ 368,19	R\$ 499,24
6.3.15	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	4,76	R\$ 53,16	R\$ 810,84	R\$ 864,00	R\$ 253,04	R\$ 3.859,60	R\$ 4.112,64
7	TRECHO 02 - EXECUÇÃO DE GALERIA PRÉ-MOLDADA						R\$ 7.518,98	R\$ 18.554,61	R\$ 26.073,59
7.1	PREPARAÇÃO DO FUNDO						R\$ 4.567,85	R\$ 12.275,40	R\$ 16.843,25
7.1.1	ATERRO MECANIZADO EM RACHÃO COM EMPREGO DE MINICARREGADEIRA	M3	41,51	R\$ 10,66	R\$ 111,34	R\$ 122,00	R\$ 442,50	R\$ 4.621,72	R\$ 5.064,22
7.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	45,66	R\$ 2,34	R\$ 9,16	R\$ 11,50	R\$ 106,84	R\$ 418,25	R\$ 525,09
7.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	63,93	R\$ 0,52	R\$ 2,98	R\$ 3,50	R\$ 33,24	R\$ 190,52	R\$ 223,76
7.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	9,23	R\$ 72,34	R\$ 132,66	R\$ 205,00	R\$ 667,70	R\$ 1.224,45	R\$ 1.892,15
7.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	10,15	R\$ 2,34	R\$ 9,16	R\$ 11,50	R\$ 23,75	R\$ 92,98	R\$ 116,73
7.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	14,21	R\$ 0,52	R\$ 2,98	R\$ 3,50	R\$ 7,39	R\$ 42,35	R\$ 49,74
7.1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	M3	9,23	R\$ 356,06	R\$ 615,94	R\$ 972,00	R\$ 3.286,43	R\$ 5.685,13	R\$ 8.971,56
7.2	ASSENTAMENTO DE DAS GALERIAS						R\$ 2.897,40	R\$ 3.792,60	R\$ 6.690,00
7.2.1	ASSENTAMENTO DE ADUELA PRÉ-MOLDADA (FORNECIDA) DE DIMENSÕES 5,00Mx1,90M, INCLUINDO IÇAMENTO COM GUINDASTE (60T) E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	M	15,00	R\$ 193,16	R\$ 252,84	R\$ 446,00	R\$ 2.897,40	R\$ 3.792,60	R\$ 6.690,00
7.3	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO						R\$ 53,73	R\$ 2.486,61	R\$ 2.540,34
7.3.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	1,54	R\$ 30,34	R\$ 1.583,66	R\$ 1.614,00	R\$ 46,72	R\$ 2.438,84	R\$ 2.485,56
7.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	21,91	R\$ 0,32	R\$ 2,18	R\$ 2,50	R\$ 7,01	R\$ 47,77	R\$ 54,78
8	TRANSIÇÃO 02						R\$ 6.205,55	R\$ 18.076,71	R\$ 24.282,26
8.1	DEMOLIÇÃO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES						R\$ 1.039,77	R\$ 467,18	R\$ 1.506,95
8.1.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	3,22	R\$ 113,56	R\$ 30,44	R\$ 144,00	R\$ 365,66	R\$ 98,02	R\$ 463,68
8.1.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,70	R\$ 243,67	R\$ 65,33	R\$ 309,00	R\$ 170,57	R\$ 45,73	R\$ 216,30
8.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	2,40	R\$ 135,13	R\$ 44,87	R\$ 180,00	R\$ 324,31	R\$ 107,69	R\$ 432,00
8.1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,32	R\$ 25,76	R\$ 19,24	R\$ 45,00	R\$ 162,80	R\$ 121,60	R\$ 284,40
8.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	31,59	R\$ 0,52	R\$ 2,98	R\$ 3,50	R\$ 16,43	R\$ 94,14	R\$ 110,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
				MDO	MAT	TOTAL	MDO	MAT	TOTAL
8.2	PREPARAÇÃO DO FUNDO						R\$ 116,64	R\$ 600,03	R\$ 716,67
8.2.1	ATERRO MECANIZADO EM RACHÃO COM EMPREGO DE MINICARREGADEIRA	M3	3,78	R\$ 10,66	R\$ 111,34	R\$ 122,00	R\$ 40,29	R\$ 420,87	R\$ 461,16
8.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	4,16	R\$ 2,34	R\$ 9,16	R\$ 11,50	R\$ 9,73	R\$ 38,11	R\$ 47,84
8.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	5,82	R\$ 0,52	R\$ 2,98	R\$ 3,50	R\$ 3,03	R\$ 17,34	R\$ 20,37
8.2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	0,84	R\$ 72,34	R\$ 132,66	R\$ 205,00	R\$ 60,77	R\$ 111,43	R\$ 172,20
8.2.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,92	R\$ 2,34	R\$ 9,16	R\$ 11,50	R\$ 2,15	R\$ 8,43	R\$ 10,58
8.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	1,29	R\$ 0,52	R\$ 2,98	R\$ 3,50	R\$ 0,67	R\$ 3,85	R\$ 4,52
8.3	ESTRUTURA						R\$ 5.049,14	R\$ 17.009,50	R\$ 22.058,64
8.3.1	CONCRETAGEM DA LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO COM BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,52	R\$ 25,56	R\$ 771,44	R\$ 797,00	R\$ 64,41	R\$ 1.944,03	R\$ 2.008,44
8.3.2	COLOCAÇÃO DE TELA SOLDADA NO PISO/LAJE (TELA FORNECIDA)	KG	200,84	R\$ 1,05	R\$ 2,95	R\$ 4,00	R\$ 210,88	R\$ 592,48	R\$ 803,36
8.3.3	EXECUÇÃO DE FURO PARA COLOCAÇÃO DE ARRANQUES DE AÇO EM ESTRUTURAS EXISTENTES	UND	110,00	R\$ 12,00	R\$ 3,00	R\$ 15,00	R\$ 1.320,00	R\$ 330,00	R\$ 1.650,00
8.3.4	EXECUÇÃO DE ARRANQUES EM BARRA DE AÇO CA-50 10,0MM, 40CM DE COMPRIMENTO, COLADAS COM ADESIVO ESTRUTURAL	UND	110,00	R\$ 0,90	R\$ 6,60	R\$ 7,50	R\$ 99,00	R\$ 726,00	R\$ 825,00
8.3.5	ARMAÇÃO DAS LATERAIS DA GALERIA, COM TELA SOLDADA (TELA FORNECIDA)	KG	118,71	R\$ 2,15	R\$ 0,85	R\$ 3,00	R\$ 255,23	R\$ 100,90	R\$ 356,13
8.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	131,50	R\$ 1,89	R\$ 13,11	R\$ 15,00	R\$ 248,54	R\$ 1.723,96	R\$ 1.972,50
8.3.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	11,88	R\$ 135,13	R\$ 44,87	R\$ 180,00	R\$ 1.605,34	R\$ 533,06	R\$ 2.138,40
8.3.8	CONCRETAGEM DAS LATERAIS DA GALERIA, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,56	R\$ 52,21	R\$ 811,79	R\$ 864,00	R\$ 133,66	R\$ 2.078,18	R\$ 2.211,84
8.3.9	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	8,43	R\$ 49,75	R\$ 223,25	R\$ 273,00	R\$ 419,39	R\$ 1.882,00	R\$ 2.301,39
8.3.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	32,85	R\$ 4,01	R\$ 13,99	R\$ 18,00	R\$ 131,73	R\$ 459,57	R\$ 591,30
8.3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	229,73	R\$ 0,62	R\$ 12,88	R\$ 13,50	R\$ 142,43	R\$ 2.958,93	R\$ 3.101,36
8.3.12	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	5,43	R\$ 1,47	R\$ 170,53	R\$ 172,00	R\$ 7,98	R\$ 925,98	R\$ 933,96
8.3.13	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M3	19,87	R\$ 9,18	R\$ 10,82	R\$ 20,00	R\$ 182,41	R\$ 214,99	R\$ 397,40
8.3.14	COLOCAÇÃO DE TELA SOLDADA NO PISO/LAJE (TELA FORNECIDA)	KG	71,97	R\$ 1,05	R\$ 2,95	R\$ 4,00	R\$ 75,57	R\$ 212,31	R\$ 287,88
8.3.15	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	M3	2,87	R\$ 53,16	R\$ 810,84	R\$ 864,00	R\$ 152,57	R\$ 2.327,11	R\$ 2.479,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
				MDO	MAT	TOTAL	MDO	MAT	TOTAL
9	TRECHO 03 - REFORMA DA GALERIA EXISTENTE						R\$ 5.460,60	R\$ 31.207,15	R\$ 36.667,75
9.1	PREPARAÇÃO DO FUNDO						R\$ 325,24	R\$ 2.062,92	R\$ 2.388,16
9.1.1	ATERRO MECANIZADO EM RACHÃO COM EMPREGO DE MINICARREGADEIRA	M3	14,49	R\$ 10,66	R\$ 111,34	R\$ 122,00	R\$ 154,46	R\$ 1.613,32	R\$ 1.767,78
9.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	15,93	R\$ 2,34	R\$ 9,16	R\$ 11,50	R\$ 37,28	R\$ 145,92	R\$ 183,20
9.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	22,31	R\$ 0,52	R\$ 2,98	R\$ 3,50	R\$ 11,60	R\$ 66,49	R\$ 78,09
9.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	1,61	R\$ 72,34	R\$ 132,66	R\$ 205,00	R\$ 116,47	R\$ 213,58	R\$ 330,05
9.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,77	R\$ 2,34	R\$ 9,16	R\$ 11,50	R\$ 4,14	R\$ 16,22	R\$ 20,36
9.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	2,48	R\$ 0,52	R\$ 2,98	R\$ 3,50	R\$ 1,29	R\$ 7,39	R\$ 8,68
9.2	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO						R\$ 73,64	R\$ 3.407,03	R\$ 3.480,67
9.2.1	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	M3	2,11	R\$ 30,34	R\$ 1.583,66	R\$ 1.614,00	R\$ 64,02	R\$ 3.341,52	R\$ 3.405,54
9.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TxKM	30,05	R\$ 0,32	R\$ 2,18	R\$ 2,50	R\$ 9,62	R\$ 65,51	R\$ 75,13
9.3	REVESTIMENTO DA GALERIA						R\$ 4.599,54	R\$ 23.138,73	R\$ 27.738,27
9.3.1	CONCRETAGEM DA LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO COM BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,83	R\$ 25,56	R\$ 771,44	R\$ 797,00	R\$ 123,45	R\$ 3.726,06	R\$ 3.849,51
9.3.2	COLOCAÇÃO DE TELA SOLDADA NO PISO/LAJE (TELA FORNECIDA)	KG	513,11	R\$ 1,05	R\$ 2,95	R\$ 4,00	R\$ 538,77	R\$ 1.513,67	R\$ 2.052,44
9.3.3	EXECUÇÃO DE FURO PARA COLOCAÇÃO DE ARRANQUES DE AÇO EM ESTRUTURAS EXISTENTES	UND	26,00	R\$ 12,40	R\$ 3,10	R\$ 15,50	R\$ 322,40	R\$ 80,60	R\$ 403,00
9.3.4	EXECUÇÃO DE ARRANQUES EM BARRA DE AÇO CA-50 10,0MM, 40CM DE COMPRIMENTO, COLADAS COM ADESIVO ESTRUTURAL	UND	26,00	R\$ 0,90	R\$ 6,60	R\$ 7,50	R\$ 23,40	R\$ 171,60	R\$ 195,00
9.3.5	ARMAÇÃO DAS LATERAIS DA GALERIA, COM TELA SOLDADA (TELA FORNECIDA)	KG	448,23	R\$ 2,15	R\$ 0,85	R\$ 3,00	R\$ 963,69	R\$ 381,00	R\$ 1.344,69
9.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	498,81	R\$ 1,89	R\$ 13,11	R\$ 15,00	R\$ 942,75	R\$ 6.539,40	R\$ 7.482,15
9.3.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	28,12	R\$ 49,75	R\$ 223,25	R\$ 273,00	R\$ 1.398,97	R\$ 6.277,79	R\$ 7.676,76
9.3.8	CONCRETAGEM DAS LATERAIS DA GALERIA, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,48	R\$ 52,21	R\$ 811,79	R\$ 864,00	R\$ 286,11	R\$ 4.448,61	R\$ 4.734,72
9.4	VIGA SAÍDA						R\$ 462,18	R\$ 2.598,47	R\$ 3.060,65
9.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M2	5,29	R\$ 49,75	R\$ 223,25	R\$ 273,00	R\$ 263,18	R\$ 1.180,99	R\$ 1.444,17
9.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	42,87	R\$ 4,01	R\$ 13,99	R\$ 18,00	R\$ 171,91	R\$ 599,75	R\$ 771,66
9.4.3	CONCRETAGEM DA LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO COM BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,06	R\$ 25,56	R\$ 771,44	R\$ 797,00	R\$ 27,09	R\$ 817,73	R\$ 844,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
				MDO	MAT	TOTAL	MDO	MAT	TOTAL
10	CONCRETAGEM LAJE SUPERIOR						R\$ 4.960,62	R\$ 47.437,95	R\$ 52.398,57
10.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	4,03	R\$ 72,34	R\$ 132,66	R\$ 205,00	R\$ 291,53	R\$ 534,62	R\$ 826,15
10.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	4,43	R\$ 2,34	R\$ 9,16	R\$ 11,50	R\$ 10,37	R\$ 40,58	R\$ 50,95
10.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	6,20	R\$ 0,52	R\$ 2,98	R\$ 3,50	R\$ 3,22	R\$ 18,48	R\$ 21,70
10.4	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 35 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA (SEM ARMAÇÃO)	M2	151,09	R\$ 18,43	R\$ 156,57	R\$ 175,00	R\$ 2.784,59	R\$ 23.656,16	R\$ 26.440,75
10.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF 09/2021	KG	1.353,77	R\$ 0,81	R\$ 14,69	R\$ 15,50	R\$ 1.096,55	R\$ 19.886,89	R\$ 20.983,44
10.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	239,74	R\$ 3,23	R\$ 13,77	R\$ 17,00	R\$ 774,36	R\$ 3.301,22	R\$ 4.075,58
11	PASSEIO EM CONCRETO						R\$ 3.097,94	R\$ 26.312,02	R\$ 29.409,96
11.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	1,82	R\$ 85,20	R\$ 81,80	R\$ 167,00	R\$ 155,06	R\$ 148,88	R\$ 303,94
11.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,82	R\$ 25,76	R\$ 19,24	R\$ 45,00	R\$ 46,88	R\$ 35,02	R\$ 81,90
11.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	3,00	R\$ 0,52	R\$ 2,98	R\$ 3,50	R\$ 1,56	R\$ 8,94	R\$ 10,50
11.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	5,66	R\$ 72,34	R\$ 132,66	R\$ 205,00	R\$ 409,44	R\$ 750,86	R\$ 1.160,30
11.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,23	R\$ 2,34	R\$ 9,16	R\$ 11,50	R\$ 14,58	R\$ 57,07	R\$ 71,65
11.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 07/2020	M3xKM	8,72	R\$ 0,52	R\$ 2,98	R\$ 3,50	R\$ 4,53	R\$ 25,99	R\$ 30,52
11.7	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO Q-196, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL DESEMPENADO/POLIDO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 35 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	M2	113,27	R\$ 21,77	R\$ 223,23	R\$ 245,00	R\$ 2.465,89	R\$ 25.285,26	R\$ 27.751,15
12	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 869,90	R\$ 3.111,70	R\$ 3.981,60
12.1	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONTAINER	UND	1,00	R\$ 275,98	R\$ 1.724,02	R\$ 2.000,00	R\$ 275,98	R\$ 1.724,02	R\$ 2.000,00
12.2	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE GUINDASTE AUTOPROPELIDO 60T	UND	1,00	R\$ 196,40	R\$ 1.283,60	R\$ 1.480,00	R\$ 196,40	R\$ 1.283,60	R\$ 1.480,00
12.3	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	125,40	R\$ 3,17	R\$ 0,83	R\$ 4,00	R\$ 397,52	R\$ 104,08	R\$ 501,60
TOTAL							R\$ 120.795,51	R\$ 374.019,83	R\$ 494.815,34