

**ANEXO 02**

**PLANILHA ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO**

PROCESSO LICITATÓRIO: T-13/23

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 15049/2023

Obra:

Obra Remanescente para Reforma na área do Campo do Botafogo

Local:

Av. Cid Nelson Jordano, 114 - Jd. Record, Taboão da Serra - SP

Prazo de execução:	Encargos:
180 DIAS	SEM desoneração

Declaro que as tabelas referenciais são as mais atuais até a presente data.

Tabela	Base:	BDI (projetos):
CDHU	mai/23	25,00%
EDIF	01/23	
FDE	04/23	
SINAPI	06/23	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO C/	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$	67.347,23
1.1	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	R\$ 817,10	R\$ 4.902,60	R\$ 1.021,38	R\$ 6.128,25
1.2	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	R\$ 1.322,53	R\$ 7.935,18	R\$ 1.653,16	R\$ 9.918,98
1.3	SINAPI	08-83-26	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.200,00	R\$ 34,20	R\$ 41.040,00	R\$ 42,75	R\$ 51.300,00
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	6.866,26

2.1	EDIF	17-30-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,32	R\$ 398,58	R\$ 2.120,45	R\$ 498,23	R\$ 2.650,56
2.2	EDIF	20-03-21	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA DE DESENHO TÉCNICO/ DETALHAMENTO FORMATO A4	UN	2,00	R\$ 1.686,28	R\$ 3.372,56	R\$ 2.107,85	R\$ 4.215,70
3.	<b>FECHAMENTO DO CAMPO</b>							<b>R\$</b>	<b>44.488,13</b>
3.1	FDE	16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	32,00	R\$ 763,63	R\$ 24.436,29	R\$ 954,54	R\$ 30.545,37
3.2	EDIF	11-01-09	EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA	M2	150,40	R\$ 42,95	R\$ 6.459,68	R\$ 53,69	R\$ 8.074,60
3.3	EDIF	15-01-10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	192,32	R\$ 24,41	R\$ 4.694,53	R\$ 30,51	R\$ 5.868,16
4.	<b>ESTRUTURA - BANHEIRO PCD</b>							<b>R\$</b>	<b>13.034,29</b>
4.1	SINAPI	09-71-02	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM U	M2	11,22	R\$ 200,85	R\$ 2.253,54	R\$ 251,06	R\$ 2.816,92
4.2	SINAPI	08-94-70	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	48,30	R\$ 99,64	R\$ 4.812,61	R\$ 124,55	R\$ 6.015,77
4.2	SINAPI	08-99-98	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	58,11	R\$ 10,36	R\$ 602,02	R\$ 12,95	R\$ 752,52
4.3	SINAPI	08-99-96	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	36,55	R\$ 10,99	R\$ 401,68	R\$ 13,74	R\$ 502,11
4.4	SINAPI	09-02-79	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,08	R\$ 466,80	R\$ 504,14	R\$ 583,50	R\$ 630,18
4.5	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	11,22	R\$ 165,19	R\$ 1.853,43	R\$ 206,49	R\$ 2.316,79
5.	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$</b>	<b>31.336,28</b>
5.1	CDHU	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 606,18	R\$ 1.212,36	R\$ 757,73	R\$ 1.515,45
5.2	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 619,77	R\$ 1.239,54	R\$ 774,71	R\$ 1.549,43
5.3	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	2,00	R\$ 343,52	R\$ 687,04	R\$ 429,40	R\$ 858,80
5.4	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	5,46	R\$ 999,38	R\$ 5.456,61	R\$ 1.249,23	R\$ 6.820,77
5.5	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	0,36	R\$ 999,38	R\$ 359,78	R\$ 1.249,23	R\$ 449,72
5.6	CDHU	24.02.290	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	M2	8,40	R\$ 1.395,50	R\$ 11.722,20	R\$ 1.744,38	R\$ 14.652,75
5.7	CDHU	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	3,00	R\$ 460,42	R\$ 1.381,26	R\$ 575,53	R\$ 1.726,58
5.8	SINAPI	09-08-31	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACAB	CJ	2,00	R\$ 219,24	R\$ 438,48	R\$ 274,05	R\$ 548,10
5.9	CDHU	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	4,00	R\$ 484,89	R\$ 1.939,56	R\$ 606,11	R\$ 2.424,45
5.10	EDIF	07-02-12	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, BICO DE PAPAGAIO (22MM) - PORTA DE CORRER	UN	2,00	R\$ 316,09	R\$ 632,18	R\$ 395,11	R\$ 790,23
6.	<b>CAIXILHARIA</b>							<b>R\$</b>	<b>13.590,23</b>
6.1	EDIF	08-02-13	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	1,44	R\$ 1.073,79	R\$ 1.546,26	R\$ 1.342,24	R\$ 1.932,82
6.2	CDHU	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	M2	6,00	R\$ 874,02	R\$ 5.244,12	R\$ 1.092,53	R\$ 6.555,15
6.3	EDIF	14-01-03	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	M2	7,44	R\$ 190,85	R\$ 1.419,92	R\$ 238,56	R\$ 1.774,91
6.4	EDIF	08-02-76	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM	M2	7,44	R\$ 357,78	R\$ 2.661,88	R\$ 447,23	R\$ 3.327,35
7.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$</b>	<b>10.762,38</b>
7.1	EDIF	09-02-55	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	240,00	R\$ 7,98	R\$ 1.915,20	R\$ 9,98	R\$ 2.394,00
7.2	EDIF	09-02-05	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 50MM (1 1/2")	M	30,00	R\$ 36,47	R\$ 1.094,10	R\$ 45,59	R\$ 1.367,63
7.3	EDIF	09-03-05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	200,38	R\$ 4,67	R\$ 935,77	R\$ 5,84	R\$ 1.169,72
7.4	EDIF	09-03-04	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	110,74	R\$ 3,36	R\$ 372,09	R\$ 4,20	R\$ 465,11
7.5	EDIF	09-09-51	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	10,00	R\$ 258,13	R\$ 2.581,30	R\$ 322,66	R\$ 3.226,63
7.6	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	10,00	R\$ 31,94	R\$ 319,40	R\$ 39,93	R\$ 399,25
7.7	EDIF	09-82-01	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	7,00	R\$ 17,89	R\$ 125,23	R\$ 22,36	R\$ 156,54

7.8	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	20,00	R\$ 31,43	R\$ 628,60	R\$ 39,29	R\$ 785,75
7.9	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	9,00	R\$ 26,12	R\$ 235,08	R\$ 32,65	R\$ 293,85
7.10	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	20,00	R\$ 15,27	R\$ 305,40	R\$ 19,09	R\$ 381,75
7.11	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	4,00	R\$ 24,43	R\$ 97,72	R\$ 30,54	R\$ 122,15
<b>8.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$</b>	<b>26.067,15</b>
8.1	EDIF	10-02-84	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 130,54	R\$ 261,08	R\$ 163,18	R\$ 326,35
8.2	EDIF	10-02-94	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 266,45	R\$ 532,90	R\$ 333,06	R\$ 666,13
8.3	EDIF	10-13-05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	R\$ 862,19	R\$ 1.724,38	R\$ 1.077,74	R\$ 2.155,48
8.4	EDIF	10-14-25	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA COM ALAVANCA - 1 1/4"	UN	2,00	R\$ 355,59	R\$ 711,18	R\$ 444,49	R\$ 888,98
8.5	EDIF	10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	R\$ 1.326,83	R\$ 2.653,66	R\$ 1.658,54	R\$ 3.317,08
8.6	EDIF	10-14-04	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	3,00	R\$ 51,00	R\$ 153,00	R\$ 63,75	R\$ 191,25
8.7	EDIF	10-14-08	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	1,00	R\$ 207,89	R\$ 207,89	R\$ 259,86	R\$ 259,86
8.8	EDIF	10-13-08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 534,82	R\$ 1.069,64	R\$ 668,53	R\$ 1.337,05
8.9	EDIF	10-14-75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	1,00	R\$ 539,04	R\$ 539,04	R\$ 673,80	R\$ 673,80
8.10	EDIF	10-13-50	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	1,00	R\$ 886,95	R\$ 886,95	R\$ 1.108,69	R\$ 1.108,69
8.11	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	13,00	R\$ 78,91	R\$ 1.025,83	R\$ 98,64	R\$ 1.282,29
8.12	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	16,00	R\$ 45,64	R\$ 730,24	R\$ 57,05	R\$ 912,80
8.13	EDIF	10-13-03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 840,53	R\$ 1.681,06	R\$ 1.050,66	R\$ 2.101,33
8.14	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	2,00	R\$ 44,32	R\$ 88,64	R\$ 55,40	R\$ 110,80
8.15	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	4,00	R\$ 91,29	R\$ 365,16	R\$ 114,11	R\$ 456,45
8.16	EDIF	10-14-66	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	4,00	R\$ 260,75	R\$ 1.043,00	R\$ 325,94	R\$ 1.303,75
8.17	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	70,00	R\$ 31,42	R\$ 2.199,40	R\$ 39,28	R\$ 2.749,25
8.18	FDE	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	2,00	R\$ 1.153,19	R\$ 2.306,37	R\$ 1.441,48	R\$ 2.882,97
8.19	EDIF	10-10-10	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	5,00	R\$ 110,57	R\$ 552,85	R\$ 138,21	R\$ 691,06
8.20	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	2,00	R\$ 12,24	R\$ 24,48	R\$ 15,30	R\$ 30,60
8.21	EDIF	10-12-27	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	6,00	R\$ 15,37	R\$ 92,22	R\$ 19,21	R\$ 115,28
8.22	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	2,00	R\$ 41,14	R\$ 82,28	R\$ 51,43	R\$ 102,85
8.23	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	2,00	R\$ 961,22	R\$ 1.922,44	R\$ 1.201,53	R\$ 2.403,05
<b>9.</b>	<b>ESCADA</b>							<b>R\$</b>	<b>9.893,70</b>
9.1	EDIF	11-03-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	8,50	R\$ 7,80	R\$ 66,30	R\$ 9,75	R\$ 82,88
9.2	EDIF	11-03-08	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	8,50	R\$ 39,21	R\$ 333,29	R\$ 49,01	R\$ 416,61
9.3	FDE	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	8,27	R\$ 565,93	R\$ 4.680,28	R\$ 707,42	R\$ 5.850,35
9.4	EDIF	13-02-39	PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS)	M2	10,98	R\$ 207,54	R\$ 2.278,79	R\$ 259,43	R\$ 2.848,49
9.5	CDHU	18.07.170	Rodapé em placa cerâmica não esmaltada extrudada para área com altas temperaturas, de alta resistência química e mecânica, altura de 10cm, uso industrial e cozinhas profissionais, assentado com argamassa industrializada	M	10,17	R\$ 54,70	R\$ 556,30	R\$ 68,38	R\$ 695,37
<b>10.</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$</b>	<b>15.825,03</b>

10.1	EDIF	05-01-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M2	83,18	R\$ 40,92	R\$ 3.403,73	R\$ 51,15	R\$ 4.254,66
10.2	EDIF	13-02-42	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	83,18	R\$ 93,62	R\$ 7.787,31	R\$ 117,03	R\$ 9.734,14
10.3	EDIF	13-03-09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	61,80	R\$ 23,77	R\$ 1.468,99	R\$ 29,71	R\$ 1.836,23
<b>11.</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 37.386,48</b>
11.1	EDIF	11-01-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	320,27	R\$ 14,94	R\$ 4.784,83	R\$ 18,68	R\$ 5.981,04
11.2	EDIF	11-01-09	EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA	M2	320,27	R\$ 42,95	R\$ 13.755,60	R\$ 53,69	R\$ 17.194,50
11.3	EDIF	12-01-42	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	68,38	R\$ 92,77	R\$ 6.343,61	R\$ 115,96	R\$ 7.929,52
11.4	EDIF	11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	75,60	R\$ 66,47	R\$ 5.025,13	R\$ 83,09	R\$ 6.281,42
<b>12.</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 11.488,14</b>
12.1	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	12,60	R\$ 47,51	R\$ 598,63	R\$ 59,39	R\$ 748,28
12.2	EDIF	15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	43,32	R\$ 59,00	R\$ 2.555,88	R\$ 73,75	R\$ 3.194,85
12.3	EDIF	15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	244,67	R\$ 24,67	R\$ 6.036,01	R\$ 30,84	R\$ 7.545,01
<b>13.</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 49.838,83</b>
13.1	EDIF	06-01-16	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL - VÃOS 7,01 À 10,00M	M2	54,00	R\$ 151,72	R\$ 8.192,88	R\$ 189,65	R\$ 10.241,10
13.2	EDIF	06-02-22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	108,00	R\$ 76,26	R\$ 8.236,08	R\$ 95,33	R\$ 10.295,10
13.3	EDIF	06-02-21	TELHA ONDULADA CRFS 6MM	M2	50,40	R\$ 54,53	R\$ 2.748,31	R\$ 68,16	R\$ 3.435,39
13.4	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	98,05	R\$ 19,58	R\$ 1.919,82	R\$ 24,48	R\$ 2.399,77
13.5	EDIF	06-70-25	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE CRF, CIMENTO AMIANTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICO - ONDULADA COMUM	M2	49,15	R\$ 15,51	R\$ 762,32	R\$ 19,39	R\$ 952,90
13.6	EDIF	10-11-34	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	32,48	R\$ 199,75	R\$ 6.487,88	R\$ 249,69	R\$ 8.109,85
13.7	EDIF	10-11-06	CALHA EM ALUMÍNIO ESP. 1,0MM - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	32,48	R\$ 164,44	R\$ 5.341,01	R\$ 205,55	R\$ 6.676,26
13.8	CDHU	16.03.310	Cumeeira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	9,85	R\$ 86,65	R\$ 853,50	R\$ 108,31	R\$ 1.066,88
13.9	EDIF	15-03-04	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	M	32,48	R\$ 10,34	R\$ 335,84	R\$ 12,93	R\$ 419,80
13.10	EDIF	10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	31,50	R\$ 38,44	R\$ 1.210,86	R\$ 48,05	R\$ 1.513,58
13.11	EDIF	17-05-51	DP.01 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO	M	2,50	R\$ 194,59	R\$ 486,48	R\$ 243,24	R\$ 608,09
13.12	SINAPI	08-94-70	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	33,08	R\$ 99,64	R\$ 3.296,09	R\$ 124,55	R\$ 4.120,11
<b>14.</b>	<b>BANHEIROS PCD</b>								<b>R\$ 3.989,33</b>
14.1	CDHU	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	2,00	R\$ 32,72	R\$ 65,44	R\$ 40,90	R\$ 81,80
14.2	EDIF	17-05-20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5 CM)	UN	2,00	R\$ 191,43	R\$ 382,86	R\$ 239,29	R\$ 478,58
14.3	CDHU	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	2,00	R\$ 179,96	R\$ 359,92	R\$ 224,95	R\$ 449,90
14.4	EDIF	17-05-21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5 CM)	UN	6,00	R\$ 238,98	R\$ 1.433,88	R\$ 298,73	R\$ 1.792,35
14.5	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	1,00	R\$ 453,01	R\$ 453,01	R\$ 566,26	R\$ 566,26
14.6	CDHU	47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 375,95	R\$ 375,95	R\$ 469,94	R\$ 469,94
14.7	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	0,50	R\$ 240,80	R\$ 120,40	R\$ 301,00	R\$ 150,50
<b>15.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 9.187,75</b>
15.1	EDIF-INFRA	05-92-01	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO) EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	6,16	R\$ 309,53	R\$ 1.906,70	R\$ 386,91	R\$ 2.383,38

15.2	EDIF-INFRA	07-16-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA	M3	6,16	R\$ 522,50	R\$ 3.218,60	R\$ 653,13	R\$ 4.023,25
15.3	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	8,00	R\$ 103,46	R\$ 827,68	R\$ 129,33	R\$ 1.034,60
15.4	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	98,05	R\$ 14,25	R\$ 1.397,21	R\$ 17,81	R\$ 1.746,52
<b>TOTAL:</b>								<b>R\$ 351.101,21</b>	

**Marcos Alberto Santos Silva**  
 Engenheiro Civil  
 Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Serviços Urbanos

Ciente,

**Ricardo Rezende Garcia**  
 Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura e Serviços Urbanos