



Prefeitura Municipal de São Vicente
Cidade Monumento da História da Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA BARÃO DO RIO BRANCO E PASSEIOS DO CENTRO

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.0.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	18,00	R\$ 918,82	R\$16.538,76
1.0.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	24,00	R\$ 931,50	R\$22.356,00
1.0.3	ORÇAMENTO		LIXEIRA D – com suporte metálico sem tampa	UN.	68,00	R\$ 1.786,80	R\$121.502,40
						TOTAL 1.0	160.397,16
1.	PASSEIOS DO CENTRO						
1.1	TRECHOS QUADRAS (C)						
1.1.1	TRECHO C1						
Demolição							
1.1.1.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	23,554	R\$ 322,85	R\$7.604,41
1.1.1.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	23,554	R\$ 20,22	R\$476,26
Concreto (188,36) m²							
1.1.1.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	18,84	R\$ 1.005,78	R\$18.948,90
1.1.1.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,65	R\$ 212,89	R\$1.202,83
1.1.1.5	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	188,36	R\$ 1,49	R\$280,66
1.1.1.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	282,54	R\$ 10,27	R\$2.901,69
1.1.1.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	48,00	R\$ 11,90	R\$571,20
Faixa de serviço (47,14) m²							
1.1.1.8	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	47,14	R\$ 114,94	R\$5.418,27
1.1.1.9	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	2,36	R\$ 234,94	R\$554,46
Rampa PNE (1)							
1.1.1.10	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,24	R\$ 503,12	R\$120,75
1.1.1.11	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,24	R\$ 90,38	R\$21,69
1.1.1.12	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	0,31	R\$ 134,21	R\$41,61
Aguas pluvias							
1.1.1.13	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,16	R\$ 11,15	R\$24,08
1.1.1.14	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	24,00	R\$ 111,93	R\$2.686,32
Guia e Sarjeta (80) ml							
1.1.1.15	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	80,00	R\$ 56,82	R\$4.545,60
1.1.1.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,60	R\$ 212,89	R\$127,73
1.1.1.17	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	6,40	R\$ 863,82	R\$5.528,45
1.1.1.18	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	80,00	R\$ 11,90	R\$952,00
PNE (80) ml							
1.1.1.19	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	20,00	R\$ 134,21	R\$2.684,20
						TOTAL 1.1.1	54.691,11
1.1.2	TECHO C2						
Demolição							
1.1.2.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	51,98	R\$ 322,85	R\$16.781,74
1.1.2.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	51,98	R\$ 20,22	R\$1.051,04
Concreto (448,27) m²							
1.1.2.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	44,83	R\$ 1.005,78	R\$45.089,12
1.1.2.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	13,45	R\$ 212,89	R\$2.863,37
1.1.2.5	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	448,27	R\$ 1,49	R\$667,92
1.1.2.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	672,405	R\$ 10,27	R\$6.905,60
1.1.2.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	75,00	R\$ 11,90	R\$892,50
Faixa de serviço (71,75) m²							
1.1.2.8		54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	71,75	R\$ 114,94	R\$8.246,95
1.1.2.9		54.01.220	Base de bica corrida	M3	3,59	R\$ 234,94	R\$843,43
Rampa PNE (1)							
1.1.2.10		11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,24	R\$ 503,12	R\$120,75
1.1.2.11		11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,24	R\$ 90,38	R\$21,69
1.1.2.12		30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	0,31	R\$ 134,21	R\$41,61
Aguas pluvias							
1.1.2.13		07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	3,38	R\$ 11,15	R\$37,69

1.1.2.14		46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	37,5	R\$	111,93	R\$4.197,38
Guia e Sarjeta (125) ml								
1.1.2.15		54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	125,00	R\$	56,82	R\$7.102,50
1.1.2.16		11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,94	R\$	212,89	R\$200,12
1.1.2.17		54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	10,00	R\$	863,82	R\$8.638,20
1.1.2.18		11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	125,00	R\$	11,90	R\$1.487,50
Podotátil (125) ml								
1.1.2.19		30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	31,25	R\$	134,21	R\$4.194,06
							TOTAL 1.1.2	109.383,17
1.1.3	TECHO C3							
Demolição								
1.1.3.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	28,272	R\$	322,85	R\$9.127,62
1.1.3.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	28,272	R\$	20,22	R\$571,66
Concreto (225,83) m²								
1.1.3.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	22,58	R\$	1.005,78	R\$22.710,51
1.1.3.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,77	R\$	212,89	R\$1.441,27
1.1.3.5	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	225,83	R\$	1,49	R\$336,49
1.1.3.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	338,75	R\$	10,27	R\$3.478,91
1.1.3.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	58,20	R\$	11,90	R\$692,58
Faixa de serviço (56,92) m²								
1.1.3.8	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	56,92	R\$	114,94	R\$6.542,38
1.1.3.9	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	2,85	R\$	234,94	R\$669,58
Rampa PNE (1)								
1.1.3.10	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,24	R\$	503,12	R\$120,75
1.1.3.11	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,24	R\$	90,38	R\$21,69
1.1.3.12	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	0,31	R\$	134,21	R\$41,61
Aguas pluvias								
1.1.3.13	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,62	R\$	11,15	R\$29,21
1.1.3.14	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	29,1	R\$	111,93	R\$3.257,16
Guia e Sarjeta (97) ml								
1.1.3.15	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	97,00	R\$	56,82	R\$5.511,54
1.1.3.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,73	R\$	212,89	R\$155,41
1.1.3.17	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	7,76	R\$	863,82	R\$6.703,24
1.1.3.18	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	97,00	R\$	11,90	R\$1.154,30
Podotátil (97) ml								
1.1.3.19	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	24,25	R\$	134,21	R\$3.254,59
							TOTAL 1.1.3	65.820,50
							SUBTOTAL 1.1	229.894,78
1.2	TECHO F1							
1.2.1	Demolição							
1.2.1.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	30,474	R\$	322,85	R\$9.838,53
1.2.1.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	30,474	R\$	20,22	R\$616,18
Concreto (243,48) m²								
1.2.1.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	30,474	R\$	1.005,78	R\$30.650,14
1.2.1.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	7,3	R\$	212,89	R\$1.554,10
1.2.1.5	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	243,48	R\$	1,49	R\$362,79
1.2.1.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	365,22	R\$	10,27	R\$3.750,81
1.2.1.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	62,4	R\$	11,90	R\$742,56
Faixa de serviço (61,24) m²								
1.2.1.8	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	61,24	R\$	114,94	R\$7.038,93
1.2.1.9	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	3,06	R\$	234,94	R\$718,92
Rampa PNE (1)								
1.2.1.10	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,24	R\$	503,12	R\$120,75
1.2.1.11	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,24	R\$	90,38	R\$21,69
1.2.1.12	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	0,31	R\$	134,21	R\$41,61
Aguas pluvias								
1.2.1.13	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,81	R\$	11,15	R\$31,33
1.2.1.14	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	31,2	R\$	111,93	R\$3.492,22
Guia e Sarjeta (104) ml								
1.2.1.15	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	104,00	R\$	56,82	R\$5.909,28
1.2.1.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,78	R\$	212,89	R\$166,05

1.2.1.17	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	8,32	R\$	863,82	R\$7.186,98
1.2.1.18	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	104,00	R\$	11,90	R\$1.237,60
Podotátil (104) ml								
1.2.1.19	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	26,00	R\$	134,21	R\$3.489,46
							TOTAL 1.2.1	76.969,93
1.2.2	TECHO F2							
Demolição								
1.2.2.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	26,507	R\$	322,85	R\$8.557,78
1.2.2.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	26,507	R\$	20,22	R\$535,97
Concreto (205,98) m²								
1.2.2.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	20,6	R\$	1.005,78	R\$20.719,07
1.2.2.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,18	R\$	212,89	R\$1.315,66
1.2.2.5	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	205,98	R\$	1,49	R\$306,91
1.2.2.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	308,97	R\$	10,27	R\$3.173,12
1.2.2.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	60,6	R\$	11,90	R\$721,14
Faixa de serviço (59,07) m²								
1.2.2.8	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	59,07	R\$	114,94	R\$6.789,51
1.2.2.9	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	2,95	R\$	234,94	R\$693,07
Aguas pluvias								
1.2.2.10	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,73	R\$	11,15	R\$30,44
1.2.2.11	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	30,3	R\$	111,93	R\$3.391,48
Guia e Sarjeta (101) ml								
1.2.2.12	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	101	R\$	56,82	R\$5.738,82
1.2.2.13	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,76	R\$	212,89	R\$161,80
1.2.2.14	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	8,08	R\$	863,82	R\$6.979,67
1.2.2.15	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	101	R\$	11,90	R\$1.201,90
Podotátil (101) ml								
1.2.2.16	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	25,25	R\$	134,21	R\$3.388,80
							TOTAL 1.2.2	63.705,14
1.2.3	TECHO F3							
Demolição								
1.2.3.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	23,24	R\$	322,85	R\$7.503,03
1.2.3.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	23,24	R\$	20,22	R\$469,91
Concreto (232,42) m²								
1.2.3.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	23,24	R\$	1.005,78	R\$23.374,33
1.2.3.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,97	R\$	212,89	R\$1.483,84
1.2.3.5	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	232,42	R\$	1,49	R\$346,31
1.2.3.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	348,63	R\$	10,27	R\$3.580,43
1.2.3.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	58,20	R\$	11,90	R\$692,58
Faixa de serviço (60,94) m²								
1.2.3.8	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	56,92	R\$	114,94	R\$6.542,38
1.2.3.9	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	2,85	R\$	234,94	R\$669,58
Rampa PNE (1)								
1.2.3.10	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,24	R\$	503,12	R\$120,75
1.2.3.11	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,24	R\$	90,38	R\$21,69
1.2.3.12	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	0,25	R\$	134,21	R\$33,55
Aguas pluvias								
1.2.3.13	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,62	R\$	11,15	R\$29,21
1.2.3.14	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	29,10	R\$	111,93	R\$3.257,16
Guia e Sarjeta (103) ml								
1.2.3.15	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	103	R\$	56,82	R\$5.852,46
1.2.3.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,77	R\$	212,89	R\$163,93
1.2.3.17	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	8,24	R\$	863,82	R\$7.117,88
1.2.3.18	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	103	R\$	11,90	R\$1.225,70
Podotátil (103) ml								
1.2.3.19	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	25,75	R\$	134,21	R\$3.455,91
							TOTAL 1.2.3	65.940,63
							SUBTOTAL 1.2	206.615,70
TRECHOS QUADRAS (G)								
1.3.1	TECHO G1							
Demolição								
1.3.1.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	31,728	R\$	322,85	R\$10.243,38

1.3.1.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	31,728	R\$	20,22	R\$641,54
Concreto (253,52) m²								
1.3.1.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	25,35	R\$	1.005,78	R\$25.496,52
1.3.1.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	7,61	R\$	212,89	R\$1.620,09
1.3.1.5	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	253,52	R\$	1,49	R\$377,74
1.3.1.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	380,28	R\$	10,27	R\$3.905,48
1.3.1.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	64,8	R\$	11,90	R\$771,12
Faixa de serviço (63,78) m²								
1.3.1.8	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	63,78	R\$	114,94	R\$7.330,87
1.3.1.9	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	3,19	R\$	234,94	R\$749,46
Rampa PNE (1)								
1.3.1.10	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,24	R\$	503,12	R\$120,75
1.3.1.11	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,24	R\$	90,38	R\$21,69
1.3.1.12	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	0,31	R\$	134,21	R\$41,61
Aguas pluvias								
1.3.1.13	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,92	R\$	11,15	R\$32,56
1.3.1.14	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	32,4	R\$	111,93	R\$3.626,53
Guia e Sarjeta (108) ml								
1.3.1.15	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	108,00	R\$	56,82	R\$6.136,56
1.3.1.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,81	R\$	212,89	R\$172,44
1.3.1.17	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	8,64	R\$	863,82	R\$7.463,40
1.3.1.18	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	108,00	R\$	11,90	R\$1.285,20
Podotátil (108) ml								
1.3.1.19	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	27,00	R\$	134,21	R\$3.623,67
						TOTAL 1.3.1		73.660,61
1.3.2	TECHO G2							
Demolição								
1.3.2.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	32,821	R\$	322,85	R\$10.596,26
1.3.2.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	32,821	R\$	20,22	R\$663,64
Concreto (261,95) m²								
1.3.2.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	26,2	R\$	1.005,78	R\$26.351,44
1.3.2.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	7,86	R\$	212,89	R\$1.673,32
1.3.2.5	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	261,95	R\$	1,49	R\$390,31
1.3.2.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	392,925	R\$	10,27	R\$4.035,34
1.3.2.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	67,8	R\$	11,90	R\$806,82
Faixa de serviço (66,21) m²								
1.3.2.8	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	66,21	R\$	114,94	R\$7.610,18
1.3.2.9	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	3,31	R\$	234,94	R\$777,65
Aguas pluvias								
1.3.2.10	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	3,05	R\$	11,15	R\$34,01
1.3.2.11	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	33,9	R\$	111,93	R\$3.794,43
Guia e Sarjeta (113) ml								
1.3.2.12	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	113,00	R\$	56,82	R\$6.420,66
1.3.2.13	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,85	R\$	212,89	R\$180,96
1.3.2.14	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	9,04	R\$	863,82	R\$7.808,93
1.3.2.15	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	113,00	R\$	11,90	R\$1.344,70
Podotátil (113) ml								
1.3.2.16	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	28,25	R\$	134,21	R\$3.791,43
						TOTAL 1.3.2		76.280,08
1.3.3	TECHO G3							
Demolição								
1.3.3.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	28,94	R\$	322,85	R\$9.344,25
1.3.3.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	28,94	R\$	20,22	R\$585,23
Concreto (227,22) m²								
1.3.3.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	22,72	R\$	1.005,78	R\$22.851,32
1.3.3.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,82	R\$	212,89	R\$1.451,91
1.3.3.5	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	227,22	R\$	1,49	R\$338,56
1.3.3.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	340,83	R\$	10,27	R\$3.500,32
1.3.3.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	63,00	R\$	11,90	R\$749,70
Faixa de serviço (62,23) m²								
1.3.3.8	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	62,23	R\$	114,94	R\$7.152,72
1.3.3.9	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	3,11	R\$	234,94	R\$730,66
Rampa PNE (1)								
1.3.3.10	CDHU	11.01.130	Concreto usinado. fck = 25 MPa	M3	0,24	R\$	503,12	R\$120,75

1.3.3.11	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,24	R\$	90,38	R\$21,69
1.3.3.12	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	0,31	R\$	134,21	R\$41,61
Aguas pluvias								
1.3.3.13	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,84	R\$	11,15	R\$31,67
1.3.3.14	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	31,5	R\$	111,93	R\$3.525,80
Guia e Sarjeta (105) ml								
1.3.3.15	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	105,00	R\$	56,82	R\$5.966,10
1.3.3.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,79	R\$	212,89	R\$168,18
1.3.3.17	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	8,4	R\$	863,82	R\$7.256,09
1.3.3.18	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	105,00	R\$	11,90	R\$1.249,50
Podotátil (105) ml								
1.3.3.19	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	26,25	R\$	134,21	R\$3.523,01
							TOTAL 1.3.3	68.609,07
							TOTAL 1.3	218.549,76
TRECHOS QUADRAS (H)								
1.4.1	TECHO H1							
Demolição								
1.4.1.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	27,639	R\$	322,85	R\$8.923,25
1.4.1.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	27,639	R\$	20,22	R\$558,86
Concreto (212,47) m²								
1.4.1.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	21,25	R\$	1.005,78	R\$21.372,83
1.4.1.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,37	R\$	212,89	R\$1.356,11
1.4.1.5	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	212,47	R\$	1,49	R\$316,58
1.4.1.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	318,705	R\$	10,27	R\$3.273,10
1.4.1.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	64,8	R\$	11,90	R\$771,12
Faixa de serviço (63,89) m²								
1.4.1.8	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	63,89	R\$	114,94	R\$7.343,52
1.4.1.9	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	3,19	R\$	234,94	R\$749,46
Rampa PNE (1)								
1.4.1.10	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,24	R\$	503,12	R\$120,75
1.4.1.11	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,24	R\$	90,38	R\$21,69
1.4.1.12	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	0,31	R\$	134,21	R\$41,61
Aguas pluvias								
1.4.1.13	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,92	R\$	11,15	R\$32,56
1.4.1.14	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	32,4	R\$	111,93	R\$3.626,53
Guia e Sarjeta (108) ml								
1.4.1.15	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	108,00	R\$	56,82	R\$6.136,56
1.4.1.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,81	R\$	212,89	R\$172,44
1.4.1.17	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	8,64	R\$	863,82	R\$7.463,40
1.4.1.18	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	108,00	R\$	11,90	R\$1.285,20
Podotátil (108) ml								
1.4.1.19	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	27,00	R\$	134,21	R\$3.623,67
							TOTAL 1.4.1	67.189,24
1.4.2	TECHO H2							
Demolição								
1.4.2.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	31,067	R\$	322,85	R\$10.029,98
1.4.2.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	31,067	R\$	20,22	R\$628,17
Concreto (245,60) m²								
1.4.2.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	24,56	R\$	1.005,78	R\$24.701,96
1.4.2.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	7,37	R\$	212,89	R\$1.569,00
1.4.2.5	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	245,6	R\$	1,49	R\$365,94
1.4.2.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	368,4	R\$	10,27	R\$3.783,47
1.4.2.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	66,6	R\$	11,90	R\$792,54
Faixa de serviço (65,07) m²								
1.4.2.8	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	65,07	R\$	114,94	R\$7.479,15
1.4.2.9	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	3,25	R\$	234,94	R\$763,56
Aguas pluvias								
1.4.2.10	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	3,00	R\$	11,15	R\$33,45
1.4.2.11	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	33,3	R\$	111,93	R\$3.727,27
Guia e Sarjeta (111) ml								
1.4.2.12	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	111,00	R\$	56,82	R\$6.307,02
1.4.2.13	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,83	R\$	212,89	R\$176,70

1.4.2.14	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	8,88	R\$	863,82	R\$7.670,72
1.4.2.15	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	111,00	R\$	11,90	R\$1.320,90
Podotátil (111) ml								
1.4.2.16	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	27,75	R\$	134,21	R\$3.724,33
							TOTAL 1.4.2	73.074,16
1.4.3	TECHO H3							
Demolição								
1.4.3.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	21,383	R\$	322,85	R\$6.903,50
1.4.3.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	21,383	R\$	20,22	R\$432,36
Concreto (149,76) m²								
1.4.3.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	21,383	R\$	1.005,78	R\$21.506,59
1.4.3.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,49	R\$	212,89	R\$955,88
1.4.3.5	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	149,76	R\$	1,49	R\$223,14
1.4.3.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	224,64	R\$	10,27	R\$2.307,05
1.4.3.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	64,8	R\$	11,90	R\$771,12
Faixa de serviço (64,03) m²								
1.4.3.8	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	64,03	R\$	114,94	R\$7.359,61
1.4.3.9	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	3,2	R\$	234,94	R\$751,81
Rampa PNE (1)								
1.4.3.10	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,24	R\$	503,12	R\$120,75
1.4.3.11	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,24	R\$	90,38	R\$21,69
1.4.3.12	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	0,31	R\$	134,21	R\$41,61
Águas pluvias								
1.4.3.13	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,92	R\$	11,15	R\$32,56
1.4.3.14	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	32,4	R\$	111,93	R\$3.626,53
Guia e Sarjeta (108) ml								
1.4.3.15	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	108,00	R\$	56,82	R\$6.136,56
1.4.3.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,81	R\$	212,89	R\$172,44
1.4.3.17	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	8,64	R\$	863,82	R\$7.463,40
1.4.3.18	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	108,00	R\$	11,90	R\$1.285,20
Podotátil (108) ml								
1.4.3.19	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	27,00	R\$	134,21	R\$3.623,67
							TOTAL 1.4.3	63.735,47
							SUBTOTAL 1.4	203.998,87
TRECHOS QUADRAS (I)								
1.5.1	TECHO I1							
Demolição								
1.5.1.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	23,3	R\$	322,85	R\$7.522,41
1.5.1.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	23,3	R\$	20,22	R\$471,13
Concreto (233,02) m²								
1.5.1.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	23,3	R\$	1.005,78	R\$23.434,67
1.5.1.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,99	R\$	212,89	R\$1.488,10
1.5.1.5	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	233,02	R\$	1,49	R\$347,20
1.5.1.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	349,53	R\$	10,27	R\$3.589,67
1.5.1.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	79,2	R\$	11,90	R\$942,48
Faixa de serviço (63,87) m²								
1.5.1.8	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	63,87	R\$	114,94	R\$7.341,22
1.5.1.9	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	3,19	R\$	234,94	R\$749,46
Rampa PNE (1)								
1.5.1.10	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,24	R\$	503,12	R\$120,75
1.5.1.11	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,24	R\$	90,38	R\$21,69
1.5.1.12	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	0,31	R\$	134,21	R\$41,61
Águas pluvias								
1.5.1.13	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,95	R\$	11,15	R\$32,89
1.5.1.14	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	32,78	R\$	111,93	R\$3.669,07
Guia e Sarjeta (108) ml								
1.5.1.15	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	108,00	R\$	56,82	R\$6.136,56
1.5.1.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,81	R\$	212,89	R\$172,44
1.5.1.17	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	8,64	R\$	863,82	R\$7.463,40
1.5.1.18	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	108,00	R\$	11,90	R\$1.285,20
Podotátil (108) ml								
1.5.1.19	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	27,00	R\$	134,21	R\$3.623,67
							TOTAL 1.5.1	68.453,62

1.5.2	TECHO I2							
Demolição								
1.5.2.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	36,42	R\$	322,85	R\$11.759,17
1.5.2.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	36,42	R\$	20,22	R\$736,47
Concreto (285,80) m²								
1.5.2.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	28,58	R\$	1.005,78	R\$28.745,19
1.5.2.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	8,57	R\$	212,89	R\$1.824,47
1.5.2.5	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	285,8	R\$	1,49	R\$425,84
1.5.2.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	428,7	R\$	10,27	R\$4.402,75
1.5.2.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	64,8	R\$	11,90	R\$771,12
Faixa de serviço (78,43) m²								
1.5.2.8	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	78,43	R\$	114,94	R\$9.014,74
1.3.3.9	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	3,92	R\$	234,94	R\$920,96
Aguas pluvias								
1.3.3.13	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	3,5	R\$	11,15	R\$39,03
1.3.2.14	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	39,6	R\$	111,93	R\$4.432,43
Guia e Sarjeta (132) ml								
1.3.3.15	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	132,00	R\$	56,82	R\$7.500,24
1.3.3.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,99	R\$	212,89	R\$210,76
1.3.3.17	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	10,56	R\$	863,82	R\$9.121,94
1.3.3.18	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	132,00	R\$	11,90	R\$1.570,80
Podotátil (132) ml								
1.3.3.19	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	33,00	R\$	134,21	R\$4.428,93
							TOTAL 1.5.2	85.904,84
							SUBTOTAL 1.5	154.358,46
TRECHOS QUADRAS (J)								
1.6.1	TECHO J1							
Demolição								
1.6.1.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	21,003	R\$	322,85	R\$6.780,82
1.6.1.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	21,003	R\$	20,22	R\$424,68
Concreto (164,94) m²								
1.6.1.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	16,49	R\$	1.005,78	R\$16.585,31
1.6.1.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,95	R\$	212,89	R\$1.053,81
1.6.1.5	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	164,94	R\$	1,49	R\$245,76
1.6.1.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	247,41	R\$	10,27	R\$2.540,90
1.6.1.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	46,2	R\$	11,90	R\$549,78
Faixa de serviço (45,13) m²								
1.6.1.8	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	45,13	R\$	114,94	R\$5.187,24
1.6.1.9	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	2,26	R\$	234,94	R\$530,96
Rampa PNE (1)								
1.6.1.10	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,24	R\$	503,12	R\$120,75
1.6.1.11	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,24	R\$	90,38	R\$21,69
1.6.1.12	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	0,31	R\$	134,21	R\$41,61
Aguas pluvias								
1.6.1.13	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,08	R\$	11,15	R\$23,19
1.6.1.14	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	23,1	R\$	111,93	R\$2.585,58
Guia e Sarjeta (77) ml								
1.6.1.15	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	77	R\$	56,82	R\$4.375,14
1.6.1.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,58	R\$	212,89	R\$123,48
1.6.1.17	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	6,16	R\$	863,82	R\$5.321,13
1.6.1.18	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	77	R\$	11,90	R\$916,30
Podotátil (77) ml								
1.6.1.19	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	19,25	R\$	134,21	R\$2.583,54
							TOTAL 1.6.1	50.011,67
1.6.2	TECHO J2							
Demolição								
1.6.2.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	30,87	R\$	322,85	R\$9.965,09
1.6.2.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	30,87	R\$	20,22	R\$624,11
Concreto (242,00) m²								
1.6.2.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	24,2	R\$	1.005,78	R\$24.339,88
1.6.2.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	7,26	R\$	212,89	R\$1.545,58
1.6.2.5	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	242,00	R\$	1,49	R\$360,58
1.6.2.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	363,00	R\$	10,27	R\$3.728,01
1.6.2.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	68,4	R\$	11,90	R\$813,96

Faixa de serviço (66,66) m²							
1.6.2.8	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	66,66	R\$	114,94 R\$7.661,90
1.6.2.9	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	3,33	R\$	234,94 R\$782,35
Aguas pluvias							
1.6.2.10	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	3,08	R\$	11,15 R\$34,34
1.6.2.11	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	34,2	R\$	111,93 R\$3.828,01
Guia e Sarjeta (114) ml							
1.6.2.12	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	114,00	R\$	56,82 R\$6.477,48
1.6.2.13	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,86	R\$	212,89 R\$183,09
1.6.2.14	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	9,12	R\$	863,82 R\$7.878,04
1.6.2.15	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	114,00	R\$	11,90 R\$1.356,60
Podotátil (114) ml							
1.6.2.16	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	28,5	R\$	134,21 R\$3.824,99
						TOTAL 1.6.2	73.404,01
1.6.3	TECHO J3						
Demolição							
1.6.3.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	25,669	R\$	322,85 R\$8.287,24
1.6.3.2	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	M3	25,669	R\$	20,22 R\$519,03
Concreto (203,28) m²							
1.6.3.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	20,33	R\$	1.005,78 R\$20.447,51
1.6.3.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	7,26	R\$	212,89 R\$1.545,58
1.6.3.5	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	203,28	R\$	1,49 R\$302,89
1.6.3.6	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	304,92	R\$	10,27 R\$3.131,53
1.6.3.7	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	54,6	R\$	11,90 R\$649,74
Faixa de serviço (53,39) m²							
1.6.3.8	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	53,39	R\$	114,94 R\$6.136,65
1.6.3.9	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	2,67	R\$	234,94 R\$627,29
Rampa PNE (1)							
1.6.3.10	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,24	R\$	503,12 R\$120,75
1.6.3.11	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,24	R\$	90,38 R\$21,69
1.6.3.12	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	0,31	R\$	134,21 R\$41,61
Aguas pluvias							
1.6.3.13	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	2,46	R\$	11,15 R\$27,43
1.6.3.14	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	27,3	R\$	111,93 R\$3.055,69
Guia e Sarjeta (91) ml							
1.6.3.15	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	91,00	R\$	56,82 R\$5.170,62
1.6.3.16	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,68	R\$	212,89 R\$144,77
1.6.3.17	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	7,28	R\$	863,82 R\$6.288,61
1.6.3.18	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	91,00	R\$	11,90 R\$1.082,90
Podotátil (91) ml							
1.6.3.19	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	22,75	R\$	134,21 R\$3.053,28
						TOTAL 1.6.1	60.654,81
						SUBTOTAL 1.6	184.070,49
						TOTAL 1.0	1.357.885,22
2 - RECAPEAMENTO DE RUAS							
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Rua José Bonifácio (Quadra C1 e F3)							
2.1	PAVIMENTAÇÃO						
2.1.1	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.344,48	R\$	14,21 R\$19.105,06
2.1.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.344,48	R\$	6,47 R\$8.698,79
2.1.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	40,33	R\$	1.560,45 R\$62.939,81
						SUBTOTAL 2.1	R\$90.743,66
Rua XV de novembro (Quadra C2 J2 e I1)							
2.2	PAVIMENTAÇÃO						
2.2.1	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.654,90	R\$	14,21 R\$37.726,13
2.2.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.654,90	R\$	6,47 R\$17.177,20
2.2.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	79,65	R\$	1.560,45 R\$124.285,16
						SUBTOTAL 2.2	R\$ 179.188,49
Rua Padre Anchieta (Quadra F2 G2 H2)							
2.3	PAVIMENTAÇÃO						

2.3.1	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	2.835,45	R\$	14,21	R\$40.291,74
2.3.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.835,45	R\$	6,47	R\$18.345,36
2.3.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	85,06	R\$	1.560,45	R\$132.737,34
							SUBTOTAL 2.3	R\$ 191.374,44
Rua Jacob Emmerich (Quadra F1 C3 J1 G3)								
2.4 PAVIMENTAÇÃO								
2.4.1	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.698,30	R\$	14,21	R\$24.132,84
2.4.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.698,30	R\$	6,47	R\$10.988,00
2.4.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	50,95	R\$	1.560,45	R\$79.503,37
							SUBTOTAL 2.4	R\$ 114.624,21
Rua Frei Gaspar (Quadra G1 J3 H3)								
2.5 PAVIMENTAÇÃO								
2.5.1	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.658,55	R\$	14,21	R\$23.568,00
2.5.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.658,55	R\$	6,47	R\$10.730,82
2.5.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	49,76	R\$	1.560,45	R\$77.642,53
							SUBTOTAL 2.5	R\$ 111.941,35
Rua João Ramalho (Quadra H1 H2)								
2.6 PAVIMENTAÇÃO								
2.6.1	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.970,00	R\$	14,21	R\$27.993,70
2.6.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.970,00	R\$	6,47	R\$12.745,90
2.6.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	59,10	R\$	1.560,45	R\$92.222,60
							SUBTOTAL 2.6	R\$ 132.962,20
							TOTAL 2.0	R\$ 826.423,35
3 - REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA BARÃO E ENTORNO								
ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
3.1-PRAÇA								
3.1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1.1.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	228,55	R\$	322,85	R\$73.787,37
3.1.1.2	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	458,41	R\$	5,34	R\$2.447,91
3.1.1.3	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	1.559,42	R\$	28,17	R\$43.928,86
3.1.1.4	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	201,38	R\$	9,46	R\$1.905,05
3.1.1.5	CDHU	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	18.044,15	R\$	2,68	R\$48.358,32
							SUBTOTAL 3.1.1	R\$ 170.427,52
3.1.2 GUIA E SARJETA								
3.1.2.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	12,47	R\$ 212,89		R\$ 2.655,21
3.1.2.2	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	277,16	R\$ 56,82		R\$ 15.748,23
							SUBTOTAL 3.1.2	R\$ 18.403,44
3.1.3 PISO GERAL								
3.1.3.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	51,95	R\$ 212,89		R\$ 11.060,49
3.1.3.2	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	1.039,08	R\$ 1,49		R\$ 1.548,23
3.1.3.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.558,62	R\$ 10,27		R\$ 16.007,03
3.1.3.4	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	83,13	R\$ 1.045,07		R\$ 86.872,91
3.1.3.5	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	370,00	R\$ 11,90		R\$ 4.403,00
3.1.3.6	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	64,31	R\$ 761,83		R\$ 48.993,29
3.1.3.7	CDHU	19.01.022	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1.286,20	R\$ 458,67		R\$ 589.941,35
3.1.3.8	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	6,66	R\$ 234,94		R\$ 1.565,17
3.1.3.9	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	66,62	R\$ 114,94		R\$ 7.657,30
							SUBTOTAL 3.1.3	R\$ 768.048,76
3.1.4 PALCO								
3.1.4.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,33	R\$ 212,89		R\$ 70,15
3.1.4.2	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	52,72	R\$ 260,40		R\$ 13.728,29
3.1.4.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	492,40	R\$ 10,87		R\$ 5.352,44
3.1.4.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	8,36	R\$ 124,86		R\$ 1.044,06
3.1.4.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	176,54	R\$ 10,27		R\$ 1.813,11
3.1.4.6	CDHU	19.01.022	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	33,48	R\$ 458,67		R\$ 15.356,27
3.1.4.7	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	8,36	R\$ 1.045,07		R\$ 8.736,79
							SUBTOTAL 3.1.4	R\$ 46.101,10
3.1.5 MOBILIARIO								
BALIZADOR								
3.1.5.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	2,40	R\$ 64,29		R\$ 154,32
3.1.5.2	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	34,00	R\$ 68,92		R\$ 2.343,28

3.1.5.3	CDHU	09.04.030	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 30 cm	M	34,00	R\$	168,78	R\$ 5.738,52
3.1.5.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,40	R\$	503,12	R\$ 1.207,69
BANCOS FUNDAÇÕES								
3.1.5.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,12	R\$	212,89	R\$ 238,97
3.1.5.6	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	100,47	R\$	105,87	R\$ 10.636,97
3.1.5.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	898,40	R\$	10,87	R\$ 9.765,61
3.1.5.8	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	11,23	R\$	503,12	R\$ 5.650,04
3.1.5.9	CDHU	ORÇAMENTO	Banco com encosto A	UN	21,00	R\$	6.894,94	R\$ 144.793,74
3.1.5.10	CDHU	ORÇAMENTO	Banco sem encosto B	UN	34,00	R\$	3.665,93	R\$ 124.641,62
							SUBTOTAL 3.1.5	R\$ 305.170,76
3.1.6 PAISAGISMO								
3.1.6.1	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	126,00	R\$	2,14	R\$ 269,64
3.1.6.2	SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X19 CM PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS.	M	36,20		R\$ 43,50	R\$ 1.574,70
3.1.6.3	CDHU	34.04.370	Árvore ornamental tipo Quaresmeira - h= 1,50 / 2,00 m	UN	11,00	R\$	161,84	R\$ 1.780,24
3.1.6.4	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	56,70	R\$	227,25	R\$ 12.885,08
3.1.6.5	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	126,00	R\$	18,52	R\$ 2.333,52
3.1.6.6	CDHU	34.02.070	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,50 m	M2	57,66	R\$	115,82	R\$ 6.678,18
							SUBTOTAL 3.1.6	R\$ 25.521,36
3.1.7 ACESSIBILIDADE								
3.1.7.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,15	R\$	212,89	R\$ 32,57
3.1.7.2	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	4,53	R\$	10,27	R\$ 46,51
3.1.7.3	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	0,24	R\$	1.045,07	R\$ 255,83
3.1.7.4	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	30,90	R\$	134,21	R\$ 4.147,09
							SUBTOTAL 3.1.7	R\$ 4.482,01
3.2-EDIFICAÇÃO								
3.2.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.2.1.1	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	19,16	R\$	85,72	R\$ 1.642,40
3.2.1.2	CDHU	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	M2	13,20	R\$	20,87	R\$ 275,48
3.2.1.3	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	11,34	R\$	33,26	R\$ 377,17
							SUBTOTAL 3.2.1	R\$ 2.295,05
3.2.2 CONSTRUÇÃO								
RADIER								
3.2.2.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,91	R\$	212,89	R\$ 1.045,08
3.2.2.2	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	98,18	R\$	1,49	R\$ 146,29
3.2.2.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	147,27	R\$	10,27	R\$ 1.512,46
3.2.2.4	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	19,64	R\$	527,50	R\$ 10.357,99
3.2.2.5	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	19,64	R\$	180,76	R\$ 3.549,40
PILARES								
3.2.2.6	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	35,86	R\$	260,40	R\$ 9.337,94
3.2.2.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	246,00	R\$	10,87	R\$ 2.674,02
3.2.2.8	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	2,46	R\$	527,50	R\$ 1.297,65
3.2.2.9	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,46	R\$	180,76	R\$ 444,67
LAJE								
3.2.2.10	CDHU	13.01.320	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	98,18	R\$	200,79	R\$ 19.714,06
3.2.2.11	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	628,35	R\$	10,87	R\$ 6.830,19
3.2.2.12	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	6,90	R\$	20,13	R\$ 138,88
ALVENARIA E REVESTIMENTO								
3.2.2.13	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	388,42	R\$	7,36	R\$ 2.858,74
3.2.2.14	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	141,11	R\$	94,37	R\$ 13.316,55
3.2.2.15	CDHU	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	86,34	R\$	208,39	R\$ 17.992,39
3.2.2.16	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	33,68	R\$	94,50	R\$ 3.183,14
3.2.2.17	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	M2	172,68	R\$	113,11	R\$ 19.531,38
3.2.2.18	CDHU	17.04.020	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	M2	98,18	R\$	20,75	R\$ 2.037,24
3.2.2.19	CDHU	15.01.330	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	M2	81,12	R\$	22,30	R\$ 1.808,98
3.2.2.20	CDHU	16.13.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com lâ de rocha	M2	81,12	R\$	284,31	R\$ 23.063,23
3.2.2.21	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	40,60	R\$	238,30	R\$ 9.674,98
INSTALAÇÃO HIDRAULICA E SANITARIA								
3.2.2.23	CDHU	45.01.040	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1"	UN	1,00	R\$	1.512,76	R\$ 1.512,76
3.2.2.24	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	UN	9,00	R\$	846,74	R\$ 7.620,66
3.2.2.25	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	R\$	1.092,10	R\$ 1.092,10
3.2.2.26	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	9,00	R\$	47,23	R\$ 425,07
3.2.2.27	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	5,00	R\$	438,09	R\$ 2.190,45
3.2.2.28	CDHU	47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4"	UN	5,00	R\$	458,27	R\$ 2.291,35
3.2.2.29	CDHU	44.20.130	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2"	UN	5,00	R\$	72,11	R\$ 360,55

3.2.2.30	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	3,00	R\$	105,68	R\$ 317,04
3.2.2.31	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	5,00	R\$	132,63	R\$ 663,15
3.2.2.32	CDHU	44.20.620	Válvula americana	UN	5,00	R\$	60,69	R\$ 303,45
3.2.2.33	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	UN	5,00	R\$	30,93	R\$ 154,65
3.2.2.34	CDHU	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	5,00	R\$	149,01	R\$ 745,05
3.2.2.35	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	25,00	R\$	81,89	R\$ 2.047,25
3.2.2.36	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	25,00	R\$	40,13	R\$ 1.003,25
3.2.2.37	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,03	R\$	975,07	R\$ 1.974,52
3.2.2.38	CDHU	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	2,00	R\$	611,58	R\$ 1.223,16
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
3.2.2.38	CDHU	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	3,00	R\$	614,06	R\$ 1.842,18
3.2.2.39	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	14,00	R\$	30,47	R\$ 426,58
3.2.2.40	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	3,00	R\$	211,12	R\$ 633,36
3.2.2.41	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	155,98	R\$	33,36	R\$ 5.203,49
3.2.2.42	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	400,00	R\$	4,52	R\$ 1.808,00
3.2.2.43	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	9,00	R\$	333,13	R\$ 2.998,17
3.2.2.44	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	7,00	R\$	28,02	R\$ 196,14
3.2.2.45	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	8,00	R\$	27,96	R\$ 223,68
3.2.2.46	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	15,00	R\$	16,35	R\$ 245,25
ESQUADRIAS								
3.2.2.48	CDHU	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	M2	18,59	R\$	1.021,70	R\$ 18.988,29
3.2.2.49	CDHU	24.02.590	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	11,69	R\$	335,94	R\$ 3.927,14
3.2.2.50	CDHU	25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	7,92	R\$	474,05	R\$ 3.754,48
3.2.2.51	CDHU	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	9,78	R\$	282,68	R\$ 2.764,16
3.2.2.52	CDHU	28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	UN	2,00	R\$	114,51	R\$ 229,02
3.2.2.53	CDHU	28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	UN	2,00	R\$	79,75	R\$ 159,50
3.2.2.54	CDHU	28.20.590	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	UN	1,00	R\$	197,68	R\$ 197,68
3.2.2.55	CDHU	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	UN	1,00	R\$	226,47	R\$ 226,47
							SUBTOTAL 3.2.2	R\$ 218.263,30
3.3- PISO ELEVADO								
3.3.1	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	1.236,26	R\$	31,85	R\$ 39.374,88
3.3.2	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	185,44	R\$	1,79	R\$ 331,94
3.3.3	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	77,83	R\$	234,94	R\$ 18.285,85
3.3.4	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	1.297,20	R\$	114,94	R\$ 149.100,17
3.3.5	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	52,16	R\$	25,64	R\$ 1.337,38
							SUBTOTAL 3.3	R\$ 208.430,22
3.4- DRENAGEM								
3.4.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	137,36	R\$	11,15	R\$ 1.531,56
3.4.2	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	85,85	R\$	159,56	R\$ 13.698,23
3.4.3	CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	M3XKM	248,00	R\$	1,79	R\$ 443,93
3.4.4	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	4,00	R\$	730,09	R\$ 2.920,36
3.4.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,87	R\$	212,89	R\$ 1.462,13
3.4.6	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	126,58	R\$	23,54	R\$ 2.979,63
3.4.7	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	8,00	R\$	2.941,99	R\$ 23.535,92
3.4.8	CDHU	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	50,00	R\$	163,25	R\$ 8.162,50
							SUBTOTAL 3.4	R\$ 54.734,25
Nota 1: Serviços e quantidades estimados de projeto básico. Nota 2: Planilha referencial de preços unitários CDHU 196 SEM DESONERAÇÃO								
							TOTAL 3.0	R\$ 1.821.877,76
Nota 1: Serviços e quantidades estimados de projeto básico. Nota 2: Planilha referencial de preços unitários CDHU 196 SEM DESONERAÇÃO Nota 3 : Itens : 1.0.4, 3.1.5.9, 3.1.5.10, 3.1.5.11 BDI - 12% Nota 4 : Demais Itens BDI - 24,23%								
							TOTAL 1+2+3	4.006.186,33
							BDI 12%	R\$ 46.912,53
							BDI 24,23%	R\$ 875.974,73
							TOTAL GERAL	4.929.073,59
Eng. Matheus Felipe de Oliveira Responsável Técnico DADETUR ART:28027230231773010 - CREA 5070006237								