



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE NACIP RAYDAN				FOLHA Nº: 01/01.			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO ALVARENGÃO				DATA: 03/12/2025			
LOCAL: RUA BERNARDO GUIMARÃES, Nº 960, CENTRO, NACIP RAYDAN/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO LESTE - JULHO/2025 - COM DESONERAÇÃO/ SINAPI SETEMBRO/2025				()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO				% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	25,72%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
R\$ 23.445,56							
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$ 1.130,67	R\$ 1.421,48	R\$ 1.421,48
1.2	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m²	7059,00	R\$ 2,48	R\$ 3,12	R\$ 22.024,08
2.0 ARQUIBANCADA 1 - ESTRUTURA							
2.1 SAPATAS E ARRANQUE DOS PILARES							
R\$ 22.567,54							
2.1.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL - (SAPATAS)	m³	27,47	R\$ 71,42	R\$ 89,79	R\$ 2.466,08
2.1.2	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO - (SAPATAS)	m²	22,89	R\$ 13,69	R\$ 17,21	R\$ 393,89
2.1.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - (SAPATAS)	m³	1,14	R\$ 559,56	R\$ 703,48	R\$ 805,04
2.1.4	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	40,30	R\$ 13,64	R\$ 17,15	R\$ 691,15
2.1.5	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	215,00	R\$ 13,51	R\$ 16,98	R\$ 3.650,70
2.1.6	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	131,00	R\$ 13,99	R\$ 17,59	R\$ 2.304,29
2.1.7	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) - (SAPATAS E ARRANQUE DOS PILARES)	m³	10,31	R\$ 736,35	R\$ 925,74	R\$ 9.541,60
2.1.8	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA - (SAPATAS)	m³	18,31	R\$ 46,38	R\$ 58,31	R\$ 1.067,66
2.1.9	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) - (ARRANQUE DOS PILARES)	m²	17,28	R\$ 75,82	R\$ 95,32	R\$ 1.647,13
2.2 VIGAS BALDRAMES							
R\$ 18.802,58							
2.2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	3,94	R\$ 71,42	R\$ 89,79	R\$ 353,68
2.2.2	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	11,42	R\$ 13,69	R\$ 17,21	R\$ 196,45
2.2.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,57	R\$ 559,56	R\$ 703,48	R\$ 401,51
2.2.4	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	71,20	R\$ 13,69	R\$ 17,21	R\$ 1.225,35
2.2.5	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	282,80	R\$ 13,99	R\$ 17,59	R\$ 4.974,45
2.2.6	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	63,94	R\$ 75,82	R\$ 95,32	R\$ 6.094,76
2.2.7	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	3,94	R\$ 736,35	R\$ 925,74	R\$ 3.646,49
2.2.8	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m²	63,94	R\$ 23,76	R\$ 29,87	R\$ 1.909,89
2.3 PILARES							
R\$ 15.408,93							
2.3.1	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	60,20	R\$ 13,64	R\$ 17,15	R\$ 1.032,43
2.3.2	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	150,80	R\$ 13,99	R\$ 17,59	R\$ 2.652,57
2.3.3	ED-31562	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	77,76	R\$ 68,58	R\$ 86,22	R\$ 6.704,47
2.3.4	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,18	R\$ 770,17	R\$ 968,26	R\$ 5.019,46
2.4 VIGAS SUPERIORES							
R\$ 21.349,56							
2.4.1	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	93,40	R\$ 13,64	R\$ 17,15	R\$ 1.601,81
2.4.2	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	346,90	R\$ 13,99	R\$ 17,59	R\$ 6.101,97
2.4.3	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	0,70	R\$ 13,32	R\$ 16,75	R\$ 11,73
2.4.4	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	86,87	R\$ 75,82	R\$ 95,32	R\$ 8.280,79
2.4.5	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	5,78	R\$ 736,35	R\$ 925,74	R\$ 5.353,26
3.0 ASSENTOS ARQUIBANCADA							
R\$ 56.487,86							
3.1.1	ED-50837	ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DEGRAU DE 90 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DEGRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA MEDIÇÕES: MULTIPLICAR A EXTENSÃO PELO NÚMERO DE DEGRAUS) - (PADRÃO SEF)	m	137,20	R\$ 70,46	R\$ 88,58	R\$ 12.153,18
3.1.2	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	1792,50	R\$ 13,99	R\$ 17,59	R\$ 31.530,08
3.1.3	2745	PONTELETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	m	91,47	R\$ 3,15	R\$ 3,96	R\$ 362,21
3.1.4	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	m²	178,36	R\$ 55,49	R\$ 69,76	R\$ 12.442,39
4.0 PISO							
4.1 REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISO							
R\$ 26.629,52							
4.1.1	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	19,72	R\$ 46,38	R\$ 58,31	R\$ 1.150,02
4.1.2	ED-29563	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-61, DIÂMETRO Ø3,4MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m²	197,23	R\$ 14,31	R\$ 17,99	R\$ 3.548,08
4.1.3	ED-50571	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	197,23	R\$ 88,45	R\$ 111,20	R\$ 21.931,42
5.0 VEDAÇÃO E ACABAMENTO							
5.1 ALVENARIA							
R\$ 38.788,80							
5.1.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	142,12	R\$ 56,31	R\$ 70,79	R\$ 10.060,67
5.1.2	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	284,24	R\$ 9,45	R\$ 11,88	R\$ 3.376,77

5.1.3	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	284,24	R\$ 34,44	R\$ 43,30	R\$ 12.307,59
5.1.4	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	284,24	R\$ 36,50	R\$ 45,89	R\$ 13.043,77
6.0 PINTURA							
6.1 PINTURA DE PAREDE							
6.1.1	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	284,24	R\$ 15,73	R\$ 19,78	R\$ 5.622,27
7.0 COBERTURA							
7.1 TELHADO METÁLICO E ENGRADAMENTO							
7.1.1	ED-20573	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	m²	138,92	R\$ 247,52	R\$ 311,18	R\$ 43.227,57
7.1.2	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	138,92	R\$ 91,84	R\$ 115,46	R\$ 16.039,13
7.1.3	ED-50662	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	68,60	R\$ 43,30	R\$ 54,44	R\$ 3.734,58
8.0 ARQUIBANCADA 2 - ESTRUTURA							
8.1 SAPATAS E ARRANQUE DOS PILARES							
8.1.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL - (SAPATAS)	m³	21,35	R\$ 71,42	R\$ 89,79	R\$ 1.916,84
8.1.2	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO - (SAPATAS)	m²	17,79	R\$ 13,69	R\$ 17,21	R\$ 306,17
8.1.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - (SAPATAS)	m³	0,89	R\$ 559,56	R\$ 703,48	R\$ 625,75
8.1.4	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	31,80	R\$ 13,64	R\$ 17,15	R\$ 545,37
8.1.5	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	159,10	R\$ 13,51	R\$ 16,98	R\$ 2.701,52
8.1.6	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	96,50	R\$ 13,99	R\$ 17,59	R\$ 1.697,44
8.1.7	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) - (SAPATAS E ARRANQUE DOS PILARES)	m³	8,73	R\$ 736,35	R\$ 925,74	R\$ 8.081,71
8.1.8	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA - (SAPATAS)	m³	14,23	R\$ 46,38	R\$ 58,31	R\$ 829,87
8.1.9	ED-49810	FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) - (ARRANQUE DOS PILARES)	m²	13,44	R\$ 75,82	R\$ 95,32	R\$ 1.281,10
8.2 VIGAS BALDRAMES							
8.2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	2,85	R\$ 71,42	R\$ 89,79	R\$ 256,17
8.2.2	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	9,51	R\$ 13,69	R\$ 17,21	R\$ 163,67
8.2.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,48	R\$ 559,56	R\$ 703,48	R\$ 334,50
8.2.4	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	62,50	R\$ 13,64	R\$ 17,15	R\$ 1.071,88
8.2.5	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	188,70	R\$ 13,99	R\$ 17,59	R\$ 3.319,23
8.2.6	ED-49810	FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	47,55	R\$ 75,82	R\$ 95,32	R\$ 4.532,47
8.2.7	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	2,85	R\$ 736,35	R\$ 925,74	R\$ 2.641,14
8.2.8	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m²	47,55	R\$ 23,76	R\$ 29,87	R\$ 1.420,32
8.3 PILARES							
8.3.1	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	53,10	R\$ 13,64	R\$ 17,15	R\$ 910,67
8.3.2	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	130,70	R\$ 13,99	R\$ 17,59	R\$ 2.299,01
8.3.3	ED-31562	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	60,48	R\$ 68,58	R\$ 86,22	R\$ 5.214,59
8.3.4	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,03	R\$ 770,17	R\$ 968,26	R\$ 3.904,02
8.4 VIGAS SUPERIORES							
8.4.1	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	74,50	R\$ 13,64	R\$ 17,15	R\$ 1.277,68
8.4.2	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	247,00	R\$ 13,99	R\$ 17,59	R\$ 4.344,73
8.4.3	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	0,50	R\$ 13,32	R\$ 16,75	R\$ 8,38
8.4.4	ED-49810	FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	68,45	R\$ 75,82	R\$ 95,32	R\$ 6.524,37
8.4.5	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	4,19	R\$ 736,35	R\$ 925,74	R\$ 3.879,36
9.0 ASSENTOS ARQUIBANCADA							
9.1.1	ED-50837	ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DEGRAU DE 90 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DEGRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA MEDIÇÕES: MULTIPLICAR A EXTENSÃO PELO NÚMERO DE DEGRAUS) - (PADRÃO SEE)	m	111,72	R\$ 70,46	R\$ 88,58	R\$ 9.896,16
9.1.2	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	1422,50	R\$ 13,99	R\$ 17,59	R\$ 25.021,78
9.1.3	2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	m	74,48	R\$ 3,15	R\$ 3,96	R\$ 294,94
9.1.4	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	m²	145,24	R\$ 55,49	R\$ 69,76	R\$ 10.131,66
10.0 PISO							
10.1 REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISO							
10.1.1	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	18,36	R\$ 46,38	R\$ 58,31	R\$ 1.070,56
10.1.2	ED-29563	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-61, DIÂMETRO Ø3,4MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m²	183,60	R\$ 14,31	R\$ 17,99	R\$ 3.302,92
10.1.3	ED-50571	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFAAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	183,60	R\$ 88,45	R\$ 111,20	R\$ 20.416,04
11.0 VEDAÇÃO E ACABAMENTO							
11.1 ALVENARIA							
11.1.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	120,46	R\$ 56,31	R\$ 70,79	R\$ 8.527,36
11.1.2	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	240,92	R\$ 9,45	R\$ 11,88	R\$ 2.862,13
11.1.3	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	240,92	R\$ 34,44	R\$ 43,30	R\$ 10.431,84
11.1.4	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	240,92	R\$ 36,50	R\$ 45,89	R\$ 11.055,82

12.0		PINTURA						
12.1		PINTURA DE PAREDE						R\$ 4.765,40
12.1.1	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	240,92	R\$ 15,73	R\$ 19,78	R\$ 4.765,40	
13.0		COBERTURA						
13.1		TELHADO METÁLICO E ENGRADAMENTO						R\$ 51.301,04
13.1.1	ED-20573	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	m²	113,12	R\$ 247,52	R\$ 311,18	R\$ 35.199,59	
13.1.2	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	113,12	R\$ 91,84	R\$ 115,46	R\$ 13.060,43	
13.1.3	ED-50662	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE ACABAMENTO MANUAL VERTICAL	m	55,86	R\$ 43,30	R\$ 54,44	R\$ 3.041,02	
14.0		ESTRUTURA - BANHEIROS						
14.1		SAPATAS E ARRANQUE DOS PILARES						R\$ 8.898,24
14.1.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL - (SAPATAS)	m³	8,77	R\$ 71,42	R\$ 89,79	R\$ 787,46	
14.1.2	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO - (SAPATAS)	m²	7,31	R\$ 13,69	R\$ 17,21	R\$ 125,72	
14.1.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - (SAPATAS)	m³	0,37	R\$ 559,56	R\$ 703,48	R\$ 256,95	
14.1.4	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	13,20	R\$ 13,64	R\$ 17,15	R\$ 226,38	
14.1.5	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	157,60	R\$ 13,99	R\$ 17,59	R\$ 2.772,18	
14.1.6	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) - (SAPATAS E ARRANQUE DOS PILARES)	m³	4,28	R\$ 736,35	R\$ 925,74	R\$ 3.962,17	
14.1.7	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA - (SAPATAS)	m³	4,92	R\$ 46,38	R\$ 58,31	R\$ 286,97	
14.1.8	ED-49810	FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) - (ARRANQUE DOS PILARES)	m²	5,04	R\$ 75,82	R\$ 95,32	R\$ 480,41	
14.2		VIGAS BALDRAMES						R\$ 7.202,01
14.2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	2,03	R\$ 71,42	R\$ 89,79	R\$ 181,82	
14.2.2	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	5,06	R\$ 13,69	R\$ 17,21	R\$ 87,13	
14.2.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,25	R\$ 559,56	R\$ 703,48	R\$ 178,07	
14.2.4	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	24,70	R\$ 13,64	R\$ 17,15	R\$ 423,61	
14.2.5	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	0,50	R\$ 13,32	R\$ 16,75	R\$ 8,38	
14.2.6	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	24,70	R\$ 13,99	R\$ 17,59	R\$ 434,47	
14.2.7	ED-49810	FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	32,06	R\$ 75,82	R\$ 95,32	R\$ 3.056,20	
14.2.8	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	2,03	R\$ 736,35	R\$ 925,74	R\$ 1.874,62	
14.2.9	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m²	32,06	R\$ 23,76	R\$ 29,87	R\$ 957,71	
14.3		PILARES						R\$ 4.762,90
14.3.1	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	27,90	R\$ 13,64	R\$ 17,15	R\$ 478,49	
14.3.2	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	76,20	R\$ 13,99	R\$ 17,59	R\$ 1.340,36	
14.3.3	ED-31562	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	21,18	R\$ 68,58	R\$ 86,22	R\$ 1.825,71	
14.3.4	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,16	R\$ 770,17	R\$ 968,26	R\$ 1.118,34	
14.4		VIGAS 1ª LAJE						R\$ 11.478,16
14.4.1	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	34,90	R\$ 13,64	R\$ 17,15	R\$ 598,54	
14.4.2	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	22,20	R\$ 13,32	R\$ 16,75	R\$ 371,85	
14.4.3	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	151,50	R\$ 13,99	R\$ 17,59	R\$ 2.664,89	
14.4.4	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,78	R\$ 770,17	R\$ 968,26	R\$ 2.686,92	
14.4.5	ED-31574	FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	43,94	R\$ 80,16	R\$ 100,78	R\$ 4.428,02	
14.4.6	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m²xmes	29,29	R\$ 19,77	R\$ 24,85	R\$ 727,94	
14.5		LAJES E TRELIÇAS						R\$ 20.991,92
14.5.1	ED-50261	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m²	57,65	R\$ 177,18	R\$ 222,75	R\$ 12.841,43	
14.5.2	ED-31582	FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	57,65	R\$ 65,40	R\$ 82,22	R\$ 4.739,94	
14.5.3	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m²xmes	38,43	R\$ 22,69	R\$ 28,53	R\$ 1.096,50	
14.5.4	ED-29582	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m²	57,65	R\$ 31,93	R\$ 40,14	R\$ 2.314,05	
15.0		IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE						
15.1		MANTA ASFÁLTICA						R\$ 10.637,48
15.1.1	ED-50764	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	57,6495	R\$ 73,46	R\$ 92,35	R\$ 5.323,93	
15.1.2	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	m²	57,6495	R\$ 73,31	R\$ 92,17	R\$ 5.313,55	
16.0		VEDAÇÃO E ACABAMENTO						
16.1		ALVENARIA						R\$ 32.790,81
16.1.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	139,28	R\$ 67,75	R\$ 85,18	R\$ 11.863,87	
16.1.2	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	278,55	R\$ 9,45	R\$ 11,88	R\$ 3.309,17	
16.1.3	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	278,55	R\$ 34,44	R\$ 43,30	R\$ 12.061,22	
16.1.4	ED-50736	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEADEO)	m²	202,13	R\$ 21,87	R\$ 27,49	R\$ 5.556,55	
17.0		LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS						
17.1		LOUÇAS						R\$ 10.801,78
17.1.1	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REAJUNTAMENTO	unid	6,00	R\$ 570,43	R\$ 717,14	R\$ 4.302,84	

17.1.2	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO EXCLUSIVE ASSENTO	unid	2,00	R\$ 1.084,66	R\$ 1.363,63	R\$ 2.727,26
17.1.3	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8,00	R\$ 375,01	R\$ 471,46	R\$ 3.771,68
17.2 TORNEIRAS E BARRA DE APOIO							R\$ 2.142,90
17.2.1	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATORIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8,00	R\$ 118,43	R\$ 148,89	R\$ 1.191,12
17.2.2	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	unid	2,00	R\$ 197,52	R\$ 248,32	R\$ 496,64
17.2.3	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATORIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	unid	2,00	R\$ 181,01	R\$ 227,57	R\$ 455,14
17.3 BANCADAS							R\$ 5.062,45
17.3.1	ED-21095	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSULE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m²	4,56	R\$ 396,40	R\$ 498,35	R\$ 2.272,48
17.3.2	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	8,80	R\$ 43,67	R\$ 54,90	R\$ 483,12
17.3.3	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	9,40	R\$ 195,20	R\$ 245,41	R\$ 2.306,85
17.4 DIVISÓRIAS							R\$ 29.068,21
17.4.1	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m²	29,73	R\$ 651,74	R\$ 819,37	R\$ 24.359,67
17.4.2	ED-50977	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (80X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADICA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	unid	8,00	R\$ 426,75	R\$ 536,51	R\$ 4.292,08
17.4.3	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAÓ FUNDO ANTICORROSIVO	m²	9,60	R\$ 34,49	R\$ 43,36	R\$ 416,26
18.0 PISO							R\$ 49.803,65
18.1 REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISO							R\$ 49.803,65
18.1.1	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	15,88	R\$ 46,38	R\$ 58,31	R\$ 925,96
18.1.2	ED-29563	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-61, DIÂMETRO Ø3,4MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPACADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m²	158,80	R\$ 14,31	R\$ 17,99	R\$ 2.856,81
18.1.3	ED-50571	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	158,80	R\$ 88,45	R\$ 111,20	R\$ 17.658,56
18.1.4	ED-50567	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	m²	158,80	R\$ 40,17	R\$ 50,50	R\$ 8.019,40
18.1.5	ED-50612	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	m²	115,29	R\$ 140,35	R\$ 176,45	R\$ 20.342,92
18.2 PASTILHAS, CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS							R\$ 24.445,43
18.2.1	ED-50576	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	40,70	R\$ 296,12	R\$ 372,28	R\$ 15.152,73
18.2.2	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	102,32	R\$ 72,24	R\$ 90,82	R\$ 9.292,70
19.0 PORTAS, BATENTE E JANELA							R\$ 4.768,64
19.1 PORTAS E BATENTES							R\$ 4.768,64
19.1.1	ED-29480	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (90X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 1.896,53	R\$ 2.384,32	R\$ 4.768,64
19.2 JANELAS							R\$ 1.652,67
19.2.1	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	2,80	R\$ 469,49	R\$ 590,24	R\$ 1.652,67
20.0 PINTURA							R\$ 5.629,18
20.1 PINTURA DE PAREDE							R\$ 5.629,18
20.1.1	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m²	173,45	R\$ 15,73	R\$ 19,78	R\$ 3.430,84
20.1.2	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m²	40,70	R\$ 17,46	R\$ 21,95	R\$ 893,42
20.1.3	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFAEADO)	m²	40,70	R\$ 25,50	R\$ 32,06	R\$ 1.304,92
21.0 MURRO DE DIVISA PARA FECHAMENTO							R\$ 197.626,05
21.1 MURO DIVISÓRIO							R\$ 197.626,05
21.1.1	ED-16319	MURO DIVISÓRIO DE TIJOLO FURADO COM ALTURA 220CM, COM PILARETES DE 16X9CM A CADA 250CM, SAPATA DE CONCRETO ARMADO 30X20CM E PINGADEIRA, REBOCADO E PINTADO A LÁTEX, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APOIAMENTO E LASTRO	m	157,92	R\$ 644,40	R\$ 810,14	R\$ 127.937,31
21.1.2	ED-16287	MURO DIVISÓRIO DE TIJOLO FURADO COM ALTURA 180CM, COM PILARETES DE 16X9CM A CADA 250CM, SAPATA DE CONCRETO ARMADO 30X20CM E PINGADEIRA, REBOCADO E PINTADO A LÁTEX, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APOIAMENTO E LASTRO	m	102,36	R\$ 541,54	R\$ 680,82	R\$ 69.688,74
22.0 PORTÃO DE ACESSO INTERNO							R\$ 17.389,09
22.1 PORTÃO							R\$ 17.389,09
22.1.1	ED-50982	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRLIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m²	28,60	R\$ 483,62	R\$ 608,01	R\$ 17.389,09
22.2 PINTURA EM AÇO GALVANIZADO							R\$ 1.216,64
22.2.1	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAÓ DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	28,60	R\$ 33,84	R\$ 42,54	R\$ 1.216,64
23.0 COBERTURA DO GALPÃO							R\$ 34.990,50
23.1 TELHADO METÁLICO E ENGRADAMENTO							R\$ 34.990,50
23.1.1	ED-20573	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMAÓ E PINTURA ESMALTE EM DUAS (2) DEMAOS	m²	77,15	R\$ 247,52	R\$ 311,18	R\$ 24.008,31
23.1.2	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	77,15	R\$ 91,84	R\$ 115,46	R\$ 8.908,03
23.1.3	ED-50662	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	38,10	R\$ 43,30	R\$ 54,44	R\$ 2.074,16
24.0 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 2.074,16

SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM							R\$ 102.328,81
24.1.1	RO-00050	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m³ e caminhão basculante de 12 m³ e com caminho de serviço em leito natural - DMT de 800 a 1.000 m Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo bica corrida (30% - 70%), com material de jazida e bica corrida comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da bica corrida, exclui o transporte)	m³	304,63	R\$ 8,44	R\$ 10,61	R\$ 3.232,10
24.1.2	RO-00337	Regularização do subleito - Compactado na energia normal	m³	304,63	R\$ 99,52	R\$ 125,12	R\$ 38.115,06
24.1.3	RO-00267	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	m²	3046,28	R\$ 0,98	R\$ 1,23	R\$ 3.746,92
24.1.4	ED-29235	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	28056,24	R\$ 1,62	R\$ 2,04	R\$ 57.234,73
SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 33.178,67
24.2.1	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	216,31	R\$ 44,60	R\$ 56,07	R\$ 12.128,50
24.2.2	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	220,86	R\$ 75,81	R\$ 95,31	R\$ 21.050,17
SERVIÇOS DE CALÇAMENTO							R\$ 350.094,98
24.3.1	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPa, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	m²	2947,92	R\$ 94,46	R\$ 118,76	R\$ 350.094,98
ESCADA DE ACESSO AO DESNÍVEL							R\$ 10.568,28
25.1	ESCADA						R\$ 10.568,28
25.1.1	ED-50852	ESCADA SOBRE O SOLO DE GRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM	m²	22,94	R\$ 177,16	R\$ 222,73	R\$ 5.109,98
25.1.2	ED-50837	ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DEGRAU DE 90 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DEGRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA MEDIÇÕES: MULTIPLICAR A EXTENSÃO PELO NÚMERO DE DEGRAUS) - (PADRÃO SFE)	m	61,62	R\$ 70,46	R\$ 88,58	R\$ 5.458,30
REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO VESTIÁRIO							R\$ 7.453,19
26.1	DEMOLIÇÕES						R\$ 7.453,19
26.1.1	ED-28338	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	33,54	R\$ 17,33	R\$ 21,79	R\$ 730,84
26.1.2	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO/NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	21,48	R\$ 19,39	R\$ 24,38	R\$ 523,68
26.1.3	ED-48440	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	0,52	R\$ 302,24	R\$ 379,98	R\$ 197,59
26.1.4	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	306,4	R\$ 10,34	R\$ 13,00	R\$ 3.983,20
26.1.5	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	86,94	R\$ 18,46	R\$ 23,21	R\$ 2.017,88
26.2	PISO DE CONCRETO E ACABAMENTO NO TERREO						R\$ 25.136,85
26.2.1	ED-29563	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-61, DIÂMETRO Ø3,4MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPACADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m²	86,94	R\$ 14,31	R\$ 17,99	R\$ 1.564,05
26.2.2	ED-50571	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPa, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	86,94	R\$ 88,45	R\$ 111,20	R\$ 9.667,73
26.2.3	ED-50567	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	86,94	R\$ 40,17	R\$ 50,50	R\$ 4.390,47
26.2.4	ED-50542	RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	43,35	R\$ 80,92	R\$ 101,73	R\$ 8.844,41
26.2.5	ED-50771	RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	43,35	R\$ 12,30	R\$ 15,46	R\$ 670,19
26.3	ALVENARIA, PINTURA E REVESTIMENTO						R\$ 89.199,07
26.3.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	49,3	R\$ 56,31	R\$ 70,79	R\$ 3.489,95
26.3.2	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	445,64	R\$ 9,45	R\$ 11,88	R\$ 5.294,20
26.3.3	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	445,64	R\$ 34,44	R\$ 43,30	R\$ 19.296,21
26.3.4	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	445,64	R\$ 36,50	R\$ 45,89	R\$ 20.450,42
26.3.5	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m²	20,79	R\$ 651,74	R\$ 819,37	R\$ 17.034,70
26.3.6	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	142,5	R\$ 72,24	R\$ 90,82	R\$ 12.941,85
26.3.7	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m²	303,14	R\$ 15,73	R\$ 19,78	R\$ 5.996,11
26.3.8	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMAOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m²	86,94	R\$ 17,46	R\$ 21,95	R\$ 1.908,33
26.3.9	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFAEADO)	m²	86,94	R\$ 25,50	R\$ 32,06	R\$ 2.787,30
26.4	ESQUADRIAS						R\$ 18.992,36
26.4.1	ED-50977	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (80X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METAL ON (20X30)MM, DOBRADICA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	unid	4,00	R\$ 426,75	R\$ 536,51	R\$ 2.146,04
26.4.2	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAÓ DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	4,80	R\$ 34,49	R\$ 43,36	R\$ 208,13
26.4.3	ED-29480	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (90X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 1.896,53	R\$ 2.384,32	R\$ 4.768,64
26.4.4	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICÃO/ALIZAR	un	2,00	R\$ 575,97	R\$ 724,11	R\$ 1.448,22
26.4.5	36888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	5,40	R\$ 24,93	R\$ 31,34	R\$ 169,24
26.4.6	ED-50913	GR - GRADE FIXA EM FERRO (180 X 158 CM) , COLOCADA	un	2,00	R\$ 1.125,74	R\$ 1.415,28	R\$ 2.830,56
26.4.7	ED-50954	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	2,80	R\$ 469,49	R\$ 590,24	R\$ 1.652,67
26.4.8	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAÓ DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	8,78	R\$ 34,22	R\$ 43,02	R\$ 377,72
26.4.9	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFAEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	2,00	R\$ 1.054,15	R\$ 1.325,28	R\$ 2.650,56
26.4.10	ED-49601	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFAEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	2,00	R\$ 1.016,27	R\$ 1.277,65	R\$ 2.555,30
26.4.11	ED-50526	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	m²	6,30	R\$ 23,39	R\$ 29,41	R\$ 185,28
26.5	ÁREA INTERNA AO CAMPO - BANCO DE RESERVA						R\$ 6.498,97
26.5.1	ED-48353	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	m	21,4	R\$ 241,56	R\$ 303,69	R\$ 6.498,97

27.0 COBERTURA DA AREA DE RESERVA							
27.1 TELHADO METÁLICO E ENGRADAMENTO							R\$ 13.225,76
27.1.1	ED-20573	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA E ENGRADAMENTO METALICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, PILAS (2) DEMÃOS	m²	28,86	R\$ 247,52	R\$ 311,18	R\$ 8.981,43
27.1.2	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METALICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	28,86	R\$ 91,84	R\$ 115,46	R\$ 3.332,46
27.1.3	ED-50662	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	16,75	R\$ 43,30	R\$ 54,44	R\$ 911,87
28.0 LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS							
28.1 LOUÇAS							R\$ 5.225,86
28.1.1	ED-50297	BACIA SANITARIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	unid	4,00	R\$ 570,43	R\$ 717,14	R\$ 2.868,56
28.1.2	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	5,00	R\$ 375,01	R\$ 471,46	R\$ 2.357,30
28.2 TORNEIRAS E BARRA DE APOIO							R\$ 744,45
28.2.1	ED-50330	TORNEIRA METALICA PARA LAVATORIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	5,00	R\$ 118,43	R\$ 148,89	R\$ 744,45
28.3 BANCADAS							R\$ 2.967,42
28.3.1	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	2,61	R\$ 396,40	R\$ 498,35	R\$ 1.300,69
28.3.2	ED-48347	RODABANCA/FRONTAO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	5,55	R\$ 43,67	R\$ 54,90	R\$ 304,70
28.3.3	ED-21635	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	5,55	R\$ 195,20	R\$ 245,41	R\$ 1.362,03
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$ 1.658.242,89
<p>_____</p> <p>EDUARDA AMÉLIA FREITAS LOPES Engenheira Civil CREA/MG N°: 201.080/D</p> <p>_____</p> <p>GEREMIAS CANDIDO DE SOUSA Prefeito Municipal</p>							