

Unidade: RETA DA PENHA

Obra nº 1474

Serviço: REFORMA DA AG. RETA DA PENHA

* BDI: 35%

Endereço: AV. NOSSA SENHORA DA PENHA Nº 1151 - SANTA LÚCIA - VITÓRIA - ES

Item	Código / Descrição dos serviços		Quant.	Unid.	Custo Direto	Preço	
					Unitário	Unitário	Total
1	DEMOLIÇÕES						
1.1	22	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO DE 32 A 50 mm	50,0000	M	5,97	8,06	403,00
1.2	7187	APICOAMENTO DE PISO	259,7800	M2	6,91	9,33	2.423,75
1.3	42	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO, DMT = 20 KM	45,0000	M3	44,01	59,41	2.673,45
1.4	3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, ESPESSURA 15 cm, SEM REAPROVEITAMENTO	1,9000	M2	34,47	46,53	88,41
1.5	4548	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO EXISTENTE.	259,7800	M2	14,91	20,13	5.229,37
1.6	15	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	395,8700	M2	8,43	11,38	4.505,00
1.7	8757	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM PASTILHA PORCELANIZADA	7,1000	M2	28,10	37,94	269,37
1.8	3849	REMOÇÃO DE REBOCO DETERIORADO	7,9200	M2	5,60	7,56	59,88
1.9	5374	REMOÇÃO DE TAMPAS DE CAIXAS DE INSPEÇÃO, E TRANSPORTE A UMA DISTÂNCIA MÁX. DE 10 m	10,0000	UN	3,40	4,59	45,90
1.10	44	RETIRADA DE FECHADURAS	1,0000	UN	5,72	7,72	7,72
1.11	1	RETIRADA DE MEIO FIO.	40,2500	M	5,60	7,56	304,29
1.12	8469	RETIRADA DE PISO TÁTIL DE BORRACHA, INCLUSIVE LIMPEZA DO PISO (REMOÇÃO DA COLA)	0,2500	M2	11,87	16,02	4,00
1.13	80	RETIRADA DE PLACA OU TAMPA DE LATÃO PARA CAIXA ESTAMPADA 4 X 2"	5,0000	UN	4,32	5,83	29,15
1.14	70	RETIRADA DE PLACA OU TAMPA DE LATÃO PARA CAIXA ESTAMPADA 4 x 4"	5,0000	UN	3,17	4,28	21,40
1.15	8675	RETIRADA DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO FIXADO NO PISO, CONFORME PROJETO	16,1000	M	1,97	2,66	42,83
SUB TOTAL.:						16.107,52	
2	INFRAESTRUTURA						
2.1	4473	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 kg/m3	48,4500	M3	336,08	453,71	21.982,25
SUB TOTAL.:						21.982,25	
3	SUPER ESTRUTURA						
3.1	5048	ARMADURA EM MALHA DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO	570,9700	M2	7,46	10,07	5.749,67
SUB TOTAL.:						5.749,67	
4	PAREDE E PAINÉIS						
4.1	256	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PREMOLDADO 9x19x39 cm, ESPESSURA 9 cm	1,9600	M2	36,40	49,14	96,31
4.2	254	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO EM MEIO TIJOLO FURADO, ESPESSURA 10 cm	0,1300	M2	41,28	55,73	7,24
4.3	8272	PAREDE DE GESSO ACARTONADO TIPO 95/70, COMPOSTA POR CHAPA STANDARD ESP.: 12,5 MM DE CADA LADO DA ESTRUTURA, TOTALIZANDO 95 MM, CONFORME PROJETO.	9,6100	M2	77,00	103,95	998,96

Unidade: RETA DA PENHA

Obra nº 1474

Serviço: REFORMA DA AG. RETA DA PENHA

* BDI: 35%

Endereço: AV. NOSSA SENHORA DA PENHA Nº 1151 - SANTA LÚCIA - VITÓRIA - ES

Item	Código / Descrição dos serviços	Quant.	Unid.	Custo Direto	Preço		
					Unitário	Unitário	Total
SUB TOTAL.:					1.102,51		
5	COBERTURA						
5.1	8777	REMOÇÃO DA COBERTURA EM CHAPA DE POLICABORNATO E DOS PERFIS EM AÇO GALV ENFERRUJADOS. FORN E INST DE PERFIS EM AÇO, 50X30mm E COBERT DE CHAPAS DE POLICABORNATO ALVEOLAR, 6mm. MANUTENÇÃO/PINTURA DA ESTRUT CONFORME PROJETO - AG RETA DA PENHA	1,0000	UN	14.494,00	19.566,90	19.566,90
SUB TOTAL.:					19.566,90		
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
6.1	8771	PONTO DE ÁGUA FRIA, CONFORME PROJETO	1,0000	UN	57,51	77,64	77,64
6.2	465	TORNEIRA DE JARDIM CROMADA 3/4" OU 1/2", MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL	1,0000	UN	50,57	68,27	68,27
SUB TOTAL.:					145,91		
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
7.1	8779	TAMPA DE FERRO FUNDIDO, DIM. 40X40CM	3,0000	UN	122,50	165,38	496,14
7.2	7698	TAMPA DE FERRO FUNDIDO, DIM. 60X60CM	7,0000	UN	219,99	296,99	2.078,93
SUB TOTAL.:					2.575,07		
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	4979	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO COPO 1" PARA ELETRODUTO C/PARAFUSO E BUCHA	4,0000	UN	4,02	5,43	21,72
8.2	8703	ABRAÇADEIRA TIPO COPO 1 1/4"	20,0000	UN	5,84	7,88	157,60
8.3	6538	CABINHO FLEXÍVEL 4,0 MM², NAS CORES VERMELHO, AZUL E VERDE.	631,5000	M	4,90	6,62	4.180,53
8.4	8778	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM PVC 50mm², 750V/70°C	24,0000	M	31,42	42,42	1.018,08
8.5	616	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EM PVC 16 mm² - 750V/70°C	6,0000	M	10,13	13,68	82,08
8.6	7717	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO EM PVC - 6 mm² - 750V/70°C	166,5000	M	5,31	7,17	1.193,81
8.7	1884	CAIXA DE ALUMÍNIO 4 X 4 X 6"	21,0000	UN	18,49	24,96	524,16
8.8	591	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA (30 x 30)cm	1,0000	UN	78,88	106,49	106,49
8.9	1845	CAIXA DURALUMÍNIO 20 X 20 cm - MOFERPLAST	4,0000	UN	57,18	77,19	308,76
8.10	5032	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 20A NORMA DIN	7,0000	UN	38,26	51,65	361,55
8.11	4884	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 25A GE NORMA DIN.	9,0000	UN	36,85	49,75	447,75
8.12	5851	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 32 A NORMA DIN - CURVA C - 6KA	5,0000	UN	36,85	49,75	248,75
8.13	4888	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 70A GE NORMA DIN.	1,0000	UN	84,45	114,01	114,01
8.14	4890	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 90A GE NORMA DIN.	1,0000	UN	122,56	165,46	165,46

Unidade: RETA DA PENHA

Obra nº 1474

Serviço: REFORMA DA AG. RETA DA PENHA

* BDI: 35%

Endereço: AV. NOSSA SENHORA DA PENHA Nº 1151 - SANTA LÚCIA - VITÓRIA - ES

Item	Código / Descrição dos serviços		Quant.	Unid.	Custo Direto	Preço	
					Unitário	Unitário	Total
8.15	577	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM CONEXÕES DIAM. 1"	12,0000	M	14,81	19,99	239,88
8.16	7386	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL E CONEXÕES - 1 1/4"	72,0000	M	18,19	24,56	1.768,32
8.17	578	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL E CONEXÕES - 3"(85mm)	3,0000	M	43,70	59,00	177,00
8.18	8722	QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR TRIFÁSICO COM BARRAMENTO DE FASE, NEUTRO E TERRA, 34 CIRCUITOS, 150A, PARA DISJUNTORES NORMA DIN	1,0000	UN	762,09	1.028,82	1.028,82
8.19	663	QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, TRIFÁSICO COM BARRAMENTO DE FASE, NEUTRO E TERRA, 24 CIRCUITOS, 100A, PARA DISJUNTORES NORMA DIN	1,0000	UN	389,28	525,53	525,53
8.20	5019	REMANEJAMENTO DE TOMADAS E/OU INTERRUPTORES	1,0000	UN	112,88	152,39	152,39
8.21	807	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	30,0000	UN	33,54	45,28	1.358,40
8.22	4964	TAMPA CEGA 4X4 EM AÇO ESCOVADO	5,0000	UN	18,74	25,30	126,50
8.23	718	TAMPA CEGA DE LATÃO 4 x 2" COM ANEL DE REGULAGEM	5,0000	UN	17,58	23,73	118,65
SUB TOTAL.:						14.426,24	
9	REVESTIMENTO						
9.1	999	CHAPISCO - TRAÇO 1:3	4,0500	M2	3,95	5,33	21,59
9.2	1004	EMBOÇO NO TRAÇO 1:2:9 - CIMENTO, CAL HIDRATADO E AREIA - ESP = 20 mm	5,7200	M2	21,76	29,38	168,05
9.3	1030	FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	50,0000	M	3,54	4,78	239,00
9.4	6302	PASTILHA PORCELANIZADA 5 x 5 cm COR AZUL JUQUEI, INCLUSIVE REJUNTAMENTO CONFORME PROJETO	10,6000	M2	171,11	231,00	2.448,60
9.5	1016	REBOCO MASSA ÚNICA TIPO PAULISTA ESPESSURA MÉDIA 25mm UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA	5,8900	M2	33,35	45,02	265,17
9.6	4434	REVESTIMENTO EM AZULEJO, 15X15 cm, JUNTAS A PRUMO IGUAL AO EXISTENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, MARCAS DE REF. ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO	1,8000	M2	40,02	54,03	97,25
9.7	8756	REVESTIMENTO EM PASTILHA PORCELANIZADA 5 X 5 CM COM MATERIAL REAPROVEITADO, INCLUSIVE REJUNTE	7,1000	M2	35,92	48,49	344,28
SUB TOTAL.:						3.583,94	
10	PAVIMENTAÇÃO						
10.1	7152	EXECUÇÃO DE RAMPA	0,6700	M3	332,43	448,78	300,68
10.2	6766	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO CIMENTADO INDUSTRIAL, COM PERFIS PLÁSTICOS CONFORME INDICADO EM PROJETO.	175,1000	M2	32,61	44,02	7.707,90
10.3	7869	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM POLIESTER COR PRETA 25X25cm	0,1300	M2	129,23	174,46	22,68
10.4	7868	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL EM POLIESTER COR PRETA 25X25cm	0,1300	M2	129,23	174,46	22,68
10.5	4729	LADRILHO HIDRÁULICO 20x20CM, COR VERMELHO, TIPO PASTILHADO	72,4200	M2	48,64	65,66	4.755,10
10.6	7665	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM DIMENSÕES 15X12X30X100 CM, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	76,4000	M	33,26	44,90	3.430,36

Unidade: RETA DA PENHA

Obra nº 1474

Serviço: REFORMA DA AG. RETA DA PENHA

* BDI: 35%

Endereço: AV. NOSSA SENHORA DA PENHA Nº 1151 - SANTA LÚCIA - VITÓRIA - ES

Item	Código / Descrição dos serviços	Quant.	Unid.	Custo Direto	Preço		
				Unitário	Unitário	Total	
10.7	7674	PISO DE CALÇADA REVESTIDA DE PLACAS EM GRANILITE, DIM. 40X40CM COR NATURAL.	323,4500	M2	48,82	65,91	21.318,59
10.8	6764	PORCELANATO ACABAMENTO ACETINADO, DIM. 60x60cm, REF. DE COR CIMENTO CINZA BOLD, FABR. PORTOBELLO, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACIII E REJUNTE 3mm PARA PORCELANATO	15,2700	M2	90,84	122,63	1.872,56
10.9	5520	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, ESP. MÉDIA 3 cm	395,8700	M2	13,62	18,39	7.280,05
SUB TOTAL.:						46.710,60	
11	ACABAMENTOS E ARREMATES						
11.1	4557	PEITORIL EM GRANITO CINZA 2CM, LARGURA DE 16,5CM SOBRE JARDINEIRA/VÃO/PAREDE	7,2000	M	82,50	111,38	801,94
11.2	7877	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE GRANITO	2,4600	M	19,67	26,55	65,31
SUB TOTAL.:						867,25	
12	ESQUADRIAS						
12.1	8783	COMPLEMENTO DO GUARDA-CORPO EXISTENTE EM TUBO DE METALON GALV 50x30cm (TUBOS PRINCIPAIS) E 30x20cm (TUBOS AUXILIARES) NO PADRÃO EXISTENTE, PARA QUE CHEGUE A ALT 1,10m. EXECUTAR PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, CONFORME PROJETO - AG. RETA DA PENHA	1,0000	UN	3.200,00	4.320,00	4.320,00
12.2	8780	COMPLEMENTO/REVISÃO DE ESQUADRIA EM PERFIS VENEZIANOS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, COR NATURAL, NO PADRÃO EXISTENTE, CONFORME PROJETO	0,8000	M2	512,38	691,71	553,37
12.3	8181	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX, DIÂMETRO 1 1/2", ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO AÇO INOX, ACAB. POLIDO DIÂM. 1.1/2", COM CANOPLA JUNTO AO PISO/PAREDE CONF PROJETO	24,0000	M	150,66	203,39	4.881,36
12.4	8754	FECHADURA CROMADA IMAB, REF. 988 CR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	127,11	171,60	171,60
12.5	6494	GRADE DE PROTEÇÃO EM BARRAS CHATAS DE FERRO GALVANIZADO 1.1/4"x1/4", CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	0,4800	M2	524,32	707,83	339,76
SUB TOTAL.:						10.266,09	
13	FORRO						
13.1	5598	ABERTURA E RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM GESSO	20,0000	M2	52,15	70,40	1.408,00
SUB TOTAL.:						1.408,00	
14	PINTURA						
14.1	6048	EMASSAMENTO DE FORRO DE GESSO EM MASSA PVA, 02 (DUAS) DEMÃOS	2,0000	M2	10,32	13,93	27,86
14.2	6053	EMASSAMENTO DE PAREDES EM MASSA PVA, 02 (DUAS) DEMÃOS	15,1300	M2	9,61	12,97	196,24

Unidade: RETA DA PENHA

Obra nº 1474

Serviço: REFORMA DA AG. RETA DA PENHA

* BDI: 35%

Endereço: AV. NOSSA SENHORA DA PENHA Nº 1151 - SANTA LÚCIA - VITÓRIA - ES

Item	Código / Descrição dos serviços	Quant.	Unid.	Custo Direto	Preço		
				Unitário	Unitário	Total	
14.3	8068	EXECUÇÃO DE PINTURA DAS FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DAS VAGAS DE ESTACIONAMENTO L=20cm, DIM. DA VAGA: 5,0x2,5m, COR BRANCA, COM TINTA BORRACHA CLORADA, CONF RESOLUÇÃO CONTRAN Nº 236, ANEXO - VOLUME IV, SEÇÃO 8 E 9.2.55	1,0000	UN	93,25	125,89	125,89
14.4	8069	EXECUÇÃO DE PINTURA DE DEMARCAÇÃO DO ESPAÇO ADICIONAL DE CIRCULAÇÃO DA VAGA DE ESTACIONAMENTO L=10cm, DIM. : 1,2x5,0m, COR BRANCA, COM TINTA BORRACHA CLORADA, CONF RESOLUÇÃO 236 CONTRAN, ANEXO - VOL.IV, SEÇÃO 9.2.5	1,0000	UN	177,52	239,65	239,65
14.5	8429	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, BRANCO GELO, EM PAREDES INTERNAS, 02 (DUAS) DEMÃOS - TINTA SEM CHEIRO	449,6100	M2	13,02	17,58	7.904,14
14.6	6758	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, COR BRANCO GELO, EM PAREDES EXTERNAS , 02 (DUAS) DEMÃOS.	12,9600	M2	12,75	17,21	223,04
14.7	8763	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES, A 2 (DUAS) DEMÃOS	11,9400	M2	13,74	18,55	221,49
14.8	1301	PINTURA DE FAIXA COM TINTA BORRACHA CLORADA EM VAGAS DE ESTACIONAMENTO LARGURA 10 cm	48,0000	M	21,19	28,61	1.373,28
14.9	8431	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM PORTA DE MADEIRA, COR BRANCO GELO, 02 (DUAS) DEMÃOS - TINTA SEM CHEIRO	10,7100	M2	15,69	21,18	226,84
14.10	6563	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, 02 (DUAS) DEMÃOS, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, EM METAL	21,6000	M2	13,69	18,48	399,17
14.11	8428	PINTURA LÁTEX PVA, BRANCO NEVE, EM TETOS, 02 (DUAS) DEMÃOS - TINTA SEM CHEIRO	374,8500	M2	12,37	16,70	6.259,99
SUB TOTAL.:						17.197,59	
15	PAISAGISMO						
15.1	8693	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	35,2400	M2	12,02	16,23	571,95
SUB TOTAL.:						571,95	
16	SERRALHERIA						
16.1	8781	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2 1/2" A SER CHUMBADO NO PISO EM 30cm, A RECEBER PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, CONFORME PROJETO.	5,0000	UN	511,08	689,96	3.449,80
16.2	8782	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA RODAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2 1/2" A SER CHUMBADO NO PISO EM 30cm, A RECEBER PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR AMARELA (COR DE SEGURANÇA), CONFORME PROJETO	5,3000	M	365,58	493,53	2.615,71
SUB TOTAL.:						6.065,51	
17	LIMPEZA						
17.1	8010	LIMPEZA DA FACHADA, COM FIRMA ESPECIALIZADA, INCLUINDO ALUGUEL DE EQUIPAMENTO APROPRIADO.	425,6600	M2	7,54	10,18	4.333,22
17.2	1394	LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA - A AGÊNCIA/DEPARTAMENTO DEVE ESTAR EM CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO.	334,0800	M2	6,91	9,33	3.116,97

Unidade: RETA DA PENHA

Obra nº 1474

Serviço: REFORMA DA AG. RETA DA PENHA

* BDI: 35%

Endereço: AV. NOSSA SENHORA DA PENHA Nº 1151 - SANTA LÚCIA - VITÓRIA - ES

Item	Código / Descrição dos serviços	Quant.	Unid.	Custo Direto	Preço	
				Unitário	Unitário	Total
17.3	1391 LIMPEZA FINAL - A SER REALIZADA PARA A ENTREGA DA OBRA. A AGÊNCIA DEVE SER ENTREGUE EM TOTAL CONDIÇÃO DE FUNCIONAMENTO.	334,0800	M2	6,91	9,33	3.116,97
SUB TOTAL.:						10.567,16
TOTAL DO ORÇAMENTO.....:						178.894,16

As marcas mencionadas nesta planilha são referenciais, sendo aceito produtos e materiais de igual ou superior qualidade e especificação.

* Foi considerado o índice de 16% de BDI para Máquinas e Equipamentos.